ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
177	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	0,49
178	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,76
179	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,54
180	11.016.0100-F	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	2,00
181	11.016.0100-G	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	0,75
182	11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.140,00
183	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	900,40
184	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	30,00
185	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE CIMBRAMENTO,MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	488,40
186	11.055.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRAE DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO EDADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	40,70
187	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,95
188	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE O MATERIAL	M2	0,46
189	11.090.0620-A	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENT O,CAL E AREIA FINA NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 2MM,SOBRE SUPERFICIE LIMPA	M2	113,97
190	12.003.0060-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	5,10
191	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	578,19
192	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE AL TURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	423,64
193	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2,40

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
194	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	137,47
195	12.003.0125-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10 M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AR	M2	49,05
196	12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DO S FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	12,00
197	12.009.0006-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	3,00
198	12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSAD O,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESSURA DE 35M M,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGEN S E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,89
199	12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/	M2	282,37
200	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,7 2L/M2 DE LATEX	M2	3.021,16
201	13.001.0036-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	355,70
202	13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CH APISCO	M2	2.324,62
203	13.003.0005-A	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4.857,75
204	13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,COM 0,24L/M2 DE LATEX,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	737,11
205	13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	197,03
206	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	30,15
207	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZAD	M2	201,93
208	13.301.0080-B	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	9,29
209	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	816,91
210	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	786,29
211	13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	150,91
212	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	212,03
213	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	40,78

Nautali Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
214	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	212,39
215	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	774,83
216	13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	2.437,72
217	13.390.0020-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMO GENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASS ENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	339,56
218	13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	147,52
219	13.440.0030-G	REVESTIMENTO DE PISO MODULAR DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO, DE ALTO IMPACTO, COM ESPESSURA MEDIA DE 12 MM, PARA QUADRAS ESPORTIVAS E AFINS, COLOCADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.648,90
220	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,28
221	14.006.0150-G	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA , DE 133M X 224M X 3,5CM, 02 FOLHAS COM ACABAMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA, EMOLDURADAS COM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO NATURAL; INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E BATENTE EM ALUMÍNIO NATURAL PARA PORTAS DE 35MM; INCLUSIVE FERRAGENS: DOBRADIÇAS 3"x3", FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UM	4,00
222	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00
223	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,60
224	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
225	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,S OCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUID A NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM META L C/AC	UN	9,00
226	14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRI AS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM META	UN	9,00
227	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MA	UN	20,00
228	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
229	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	80,00
230	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	3,00
231	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
232	14.008.0095-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
233	14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
234	14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
235	14.009.0045-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	86,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
236	15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
237	15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAODE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
238	15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	4,00
239	15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
240	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
241	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NE CESSARIOS	UN	2,00
242	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMEN TO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
243	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00
244	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
245	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00
246	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CAL HA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0 ,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PV C DE 50	UN	1,00
247	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
248	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
249	15.004.0720-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 35MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
250	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
251	15.007.0210-F	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PARA RAIO E SPDA	UN	8,00
252	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533754-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
253	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
254	15.007.0440-H	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO.	UN	2,00
255	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
256	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
257	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
258	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
259	15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
260	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.776,00
261	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
262	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEND O:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COL OCACAO	M	50,00
263	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
264	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.295,00
265	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
266	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
267	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
268	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
269	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
270	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
271	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
272	15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
273	15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00

Natalí Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
274	15.009.0155-F	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00
275	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,65
276	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIV E ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETROD UTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXO ES,LUVA	UN	5,00
277	15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
278	15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
279	15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",69,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	2,00
280	15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS,CON	UN	1,00
281	15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",92,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	9,00
282	15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURAD A,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E T OMADA D	UN	125,00
283	15.015.0288-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	14,00
284	15.015.0308-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 4 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	23,00
285	15.015.0317-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	9,00
286	15.016.0174-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	26,00
287	15.017.0195-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BA RRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
288	15.017.0215-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
289	15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00

Natali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIVER O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
290	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
291	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
292	15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
293	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
294	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
295	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
296	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
297	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
298	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
299	15.017.0332-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	6,00
300	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,00
301	15.018.0090-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	358,00
302	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
303	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
304	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PR E-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	9,00
305	15.018.0499-F	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	90,00
306	15.018.0610-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
307	15.018.0630-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
308	15.018.0830-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
309	15.018.0850-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
310	15.018.0978-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
311	15.018.0980-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
312	15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
313	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	44,00
314	15.020.0215-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	15,00
315	15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
316	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	6,00
317	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
318	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
319	15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
320	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
321	15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",I NCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	148,00
322	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
323	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,00
324	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
325	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	12,00
326	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	36,00
327	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
328	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
329	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
330	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
331	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	28,38
332	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSI VE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
333	15.038.0033-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00
334	15.038.0071-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	3,00
335	15.038.0131-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
336	15.038.0133-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
337	15.038.0171-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
338	15.038.0173-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
339	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	12,00
340	15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
341	15.038.0219-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	6,00
342	15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
343	15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	10,00
344	15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
345	15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FO RNECIMENTO	UN	2,00
346	15.038.0326-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
347	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	10,00
348	15.038.0338-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	20,00
349	15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	3,00
350	15.038.0340-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
351	15.038.0341-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
352	15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00

Nautaki Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
353	15.038.0365-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIME NTO	UN	2,00
354	15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
355	15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	8,00
356	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
357	15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25M MX1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00
358	15.038.0471-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DI AMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00
359	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	105,00
360	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESO URA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	278,27
361	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,80
362	16.003.0050-A	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,60
363	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,27
364	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,00
365	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,63
366	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	M2	87,70
367	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	305,17
368	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMOMINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EMSUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	988,65
369	16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	179,52
370	16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATOC/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	63,00
371	16.027.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL	M2	247,42

Nauiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Mat. 5835-1 / CREA 2533739-9
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
372	16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	73,48
373	16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VEDACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	3.391,08
374	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PA RA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE S UPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	413,19
375	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	38,47
376	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	55,00
377	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBR E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	38,47
378	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	470,74
379	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	687,12
380	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	470,74
381	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	152,21
382	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	11.127,60
383	17.018.0116-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	3.469,50
384	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	7.953,80
385	17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	1.630,00
386	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",A PARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,V ALVULA	UN	2,00
387	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	2,00
388	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
389	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00

Naiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
390	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00
391	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	18.027.0518-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,00
393	18.030.0900-F	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO, COM APARARELHO TIPO MULTI/SPLITAO HITACHI 20TR. INCLUINDO O FORNECIMENTO DO APARELHO, TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA ALIMENTACAO ELETRICA, ACESSORIOS DE FIXACAO, TODA MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CARGA E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DA INSTALAÇÃO E CAMINHAO MUCK PARA IÇAMENTO DO APARELHO A CONDENSADORA.	UN	1,00
394	19.004.0026-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	10,00
395	19.004.0056-C	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	10,00
396	19.009.0002-C	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,COM ROTOR SEMIABERTO,MOTOR A GASOLINA,VAZAO MAXIMA DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMETRICA DE 6 METROS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	152,00
397	19.009.0008-C	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	110,00
398	19.009.0008-E	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	250,00
399	19.011.0006-C	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	63.024,00
400	19.011.0006-E	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	99.948,00
401	20.004.0018-A	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDI DO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.S E FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTO POR 1,35	M3	280,12
402	20.004.0045-A	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COMCACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICOES ESPECIAIS,GIRO DE 180°	T	306,00
403	20.004.0130-F	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE RALO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
404	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN SPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.510,30
405	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.475,94
406	20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	14,00
407	20.015.0010-A	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSAS	M3	298,17
408	20.028.0020-A	TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOSOS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	5,44
409	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	20,00
410	20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	214,28
411	20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3,48

Nauthi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
412	20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	40,43
413	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	2,00
414	21.004.0125-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	3,00
415	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	45,00
416	21.004.0175-A	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	52,00
417	21.004.0185-A	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM L INHA DE DUTOS	M	750,00
418	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	5,00
419	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	10,00
420	EQ 34.10.0500	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	8,00
421	EQ 34.10.0503	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO.	H	16,00
422	EQ 39.05.0153	EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSAO PARA SUCCAO E LIMPEZA DE DETRITOS (VAC-ALL OU SIMILAR), COM MOTORISTA, OPERADOR, AJUDANTE, MATERIAL DE OPRACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, INCLUSIVE VAZAMENTO DO MATERIAL RECOLHIDO, COM AS SEGUINTAS ESPECIFICACOES MINIMAS: DEPOSITO PARA DETRITOS COM CAPACIDADE DE 11.000L, PORTA ARTICULAVEL, SISTEMA DE SUCCAO COM VAZAO DE 340M3/MIN, TANQUE DE AGUA DE 1.000L, MANGOTE DE SUCCAO DE 12", COM ACESSORIOS E OPCIONAIS. CUSTO HORARIO CORRIDO.(DESONERADO)	H	22,00
423	ET 74.05.0300	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURACAO, VEDACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR. CUSTO POR METRO LINEAR DE FISSURA.(DESONERADO)	M	1,29
424	IT 29.05.0600	RECEPTACULO DE LOUCA PARA LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UN	15,00
425	PT 05.15.0153	PINTURA COM TINTA PLASTICA A BASE DE ACRILICO, SEMI-BRILHANTE, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, EQUIVALENTE A METALATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, 1 DEMAO DE SELADOR ACRILICO METALATEX OU SIMILAR, 2 DEMAOS DE MASSA CORRIDA ACRILICA METALATEX OU SIMILAR LIXADAS E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	11.174,86
426	RV 24.10.0053	FORRO ACUSTICO ARMSTRONG OU SIMILAR, TIPO FINE FISSURED RH 90 TEGULAR, DE (625X625)MM, PERFIL JAVELIN, PARA AREAS SUPERIORES A 100M2, EXCLUSIVES DESPESAS COM ANDAIMES, FRETES E ESTRUTURAS AUXILIARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	270,52
427	SC 34.10.0300	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO.(DESONERADO)	M	9,20
428	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	14.022,40

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2025

Nautdi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 5 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6969/2006

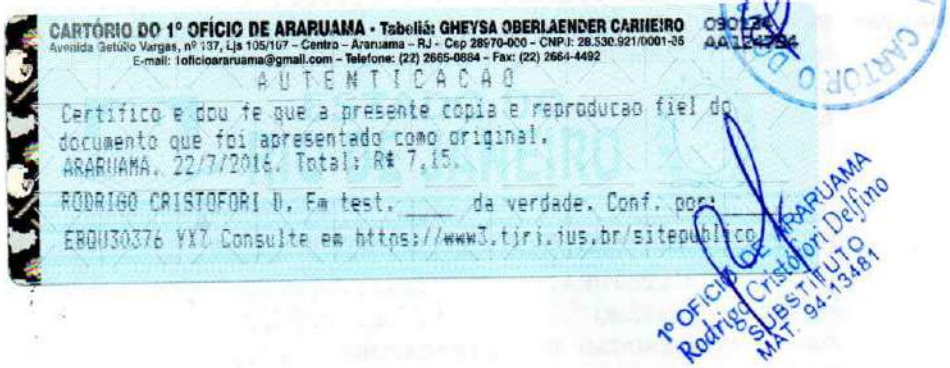
CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Registro.....: 1997200694
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRICA/REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS, OS ENG ELETRONICA, OS ENG MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ENG SEG TRABALHO
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:
OS ENG ELETRICA / REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua atividade restrita a(s) area(s) de:
OS ENGA CIVIL
OS ENG ELETRICA
OS ENG ELETRONICA
OS ENG MECANICA
OS DE ARQUITETURA
OS DE URBANISMO
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES
OS ENG AGRONOMICA
OS ENG MINAS
ENG SEG TRABALHO

ART No. AL39866 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO
NOVA FRIBURGO RJ
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO
Especificacao da Atividade (1): PODA
Complemento (1): OUTROS
Informacao Complementar:
EXECUCAO DA ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES - REFERENTE A CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (13/57) 3312/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
EBQU30376 YX? Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 2/19

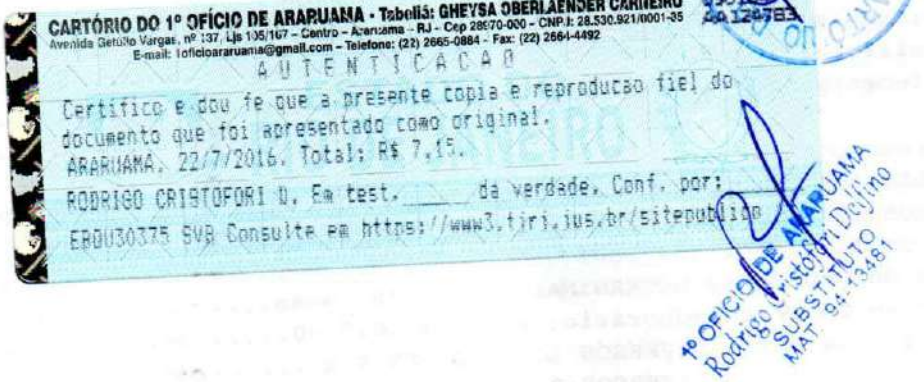
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15061 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

ART No. AM15062 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (15/57) 3314/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2661-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30375 SVR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 3/19

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15063 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15064 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (17/57) 3316/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

CRO134
AA124782

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
ERGU30374 WKM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

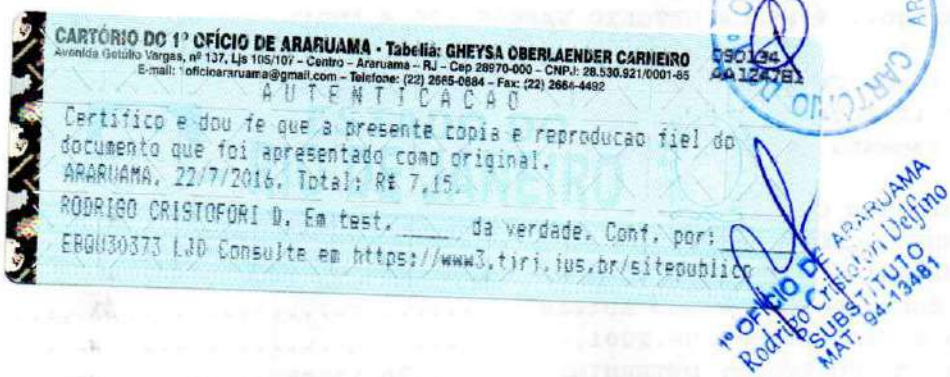
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 4/19

Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15065 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 SA.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15066 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C LURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....

(CONTINUA)



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBGU30373 (JO Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 5/19

CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15067 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15069 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (21/57) 3320/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28870-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: oficioarraruama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. da verdade. Conf. por
ERQU30372 FPP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 6/19

CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15070 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15071 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (23/57) 3322/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0864 – Fax: (22) 2664-4492
CBO134
AA124779
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
EBGU30371 WWP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 7/19

Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15072 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15073 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (25/57) 3324/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30370 TUT Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 8/19

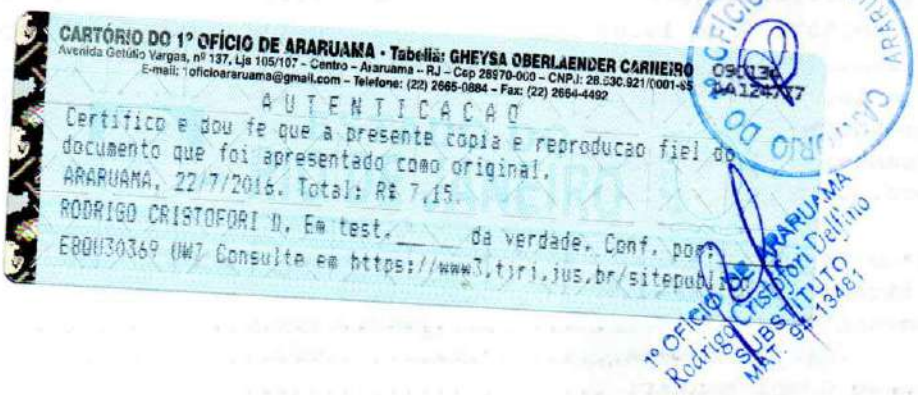
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15074 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15075 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (27/57) 3326/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelia: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.030.921/0001-55
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EB00130369 (W) Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 9-1348

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 9/19

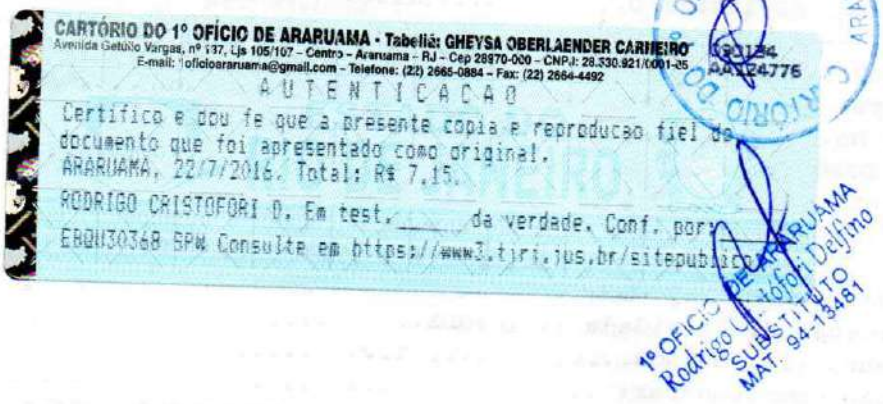
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15077 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHO DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15078 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....Reg. No. 2003106331.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (29/57) 3328/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.330.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (21) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30368 SPW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-15481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 10/19

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

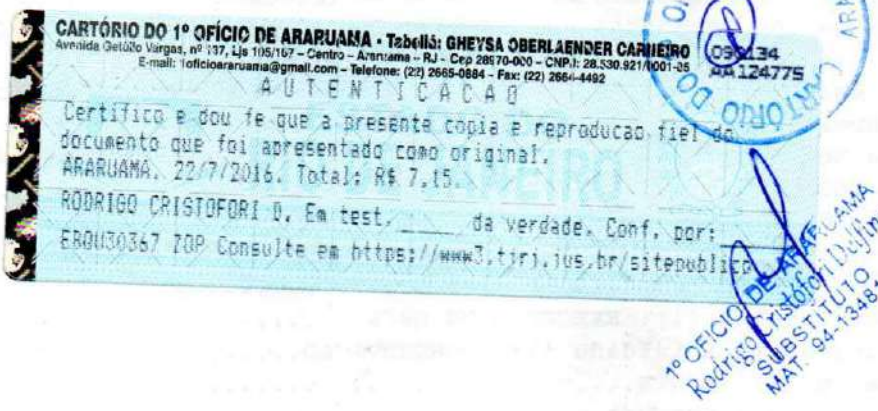
ART No. AM15088 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13549 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....

(CONTINUA)

1º OFÍCIO REGISTRO CARTÓRIO DO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (31/57) 3330/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

09[illegible]134
AA124775

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf, por:
ERDU30367 7DP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO ARARUAMA-RJ

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 11/19

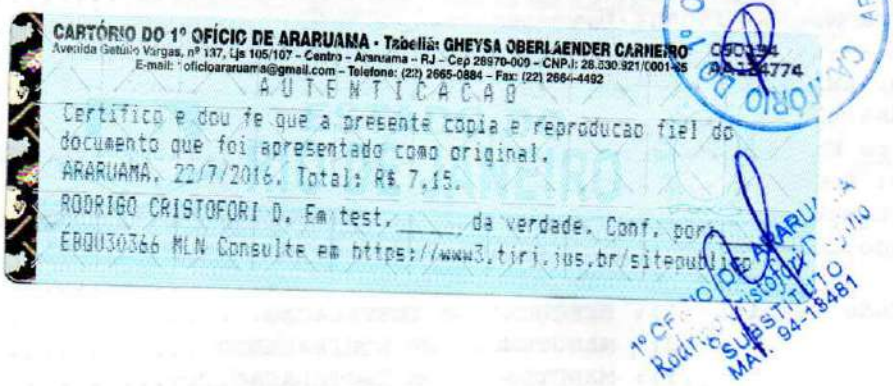
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15083 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR ....
CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15084 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (33/57) 3332/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30366 MLN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT. 94-18481

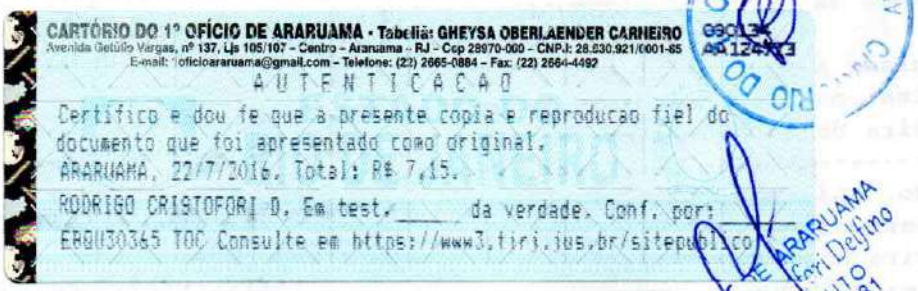
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 12/19

Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL39857 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (35/57) 3334/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.630.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ER0030365 TOC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

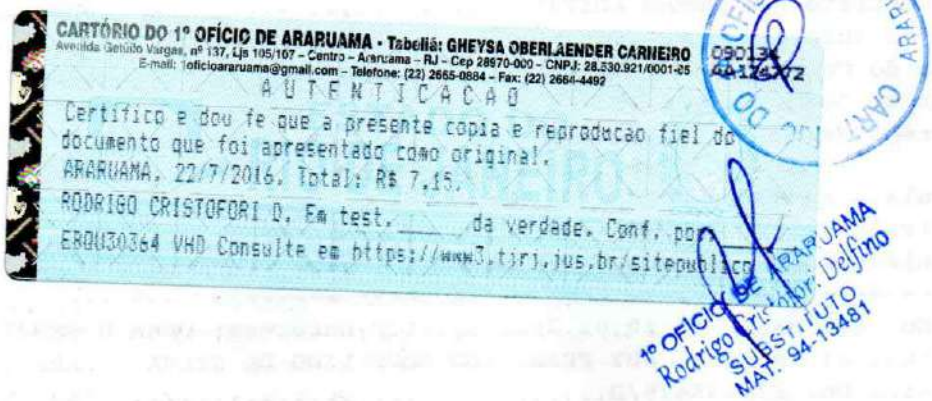
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 13/19

ART No. AM13554 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13588 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (37/57) 3336/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134
AA174372

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por
ERD030364 VHD Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 14/19

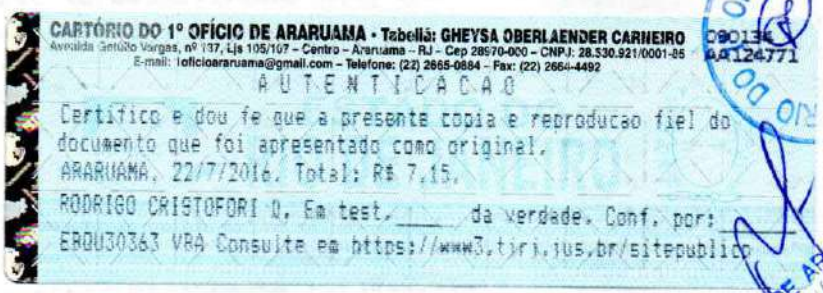
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15089 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65907 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUIR .....
DOS CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (39/57) 3338/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA • Tabelã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ERQU30363 VRA Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 15/19

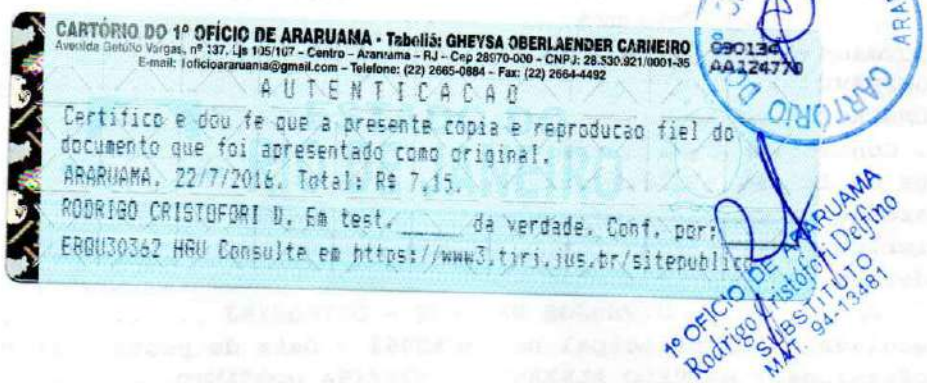
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65908 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13553 - de 19.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (41/57) 3340/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuania@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0684 - Fax: (22) 2664-4492
090134 AA124770
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERGU30362 HRU Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 16/19

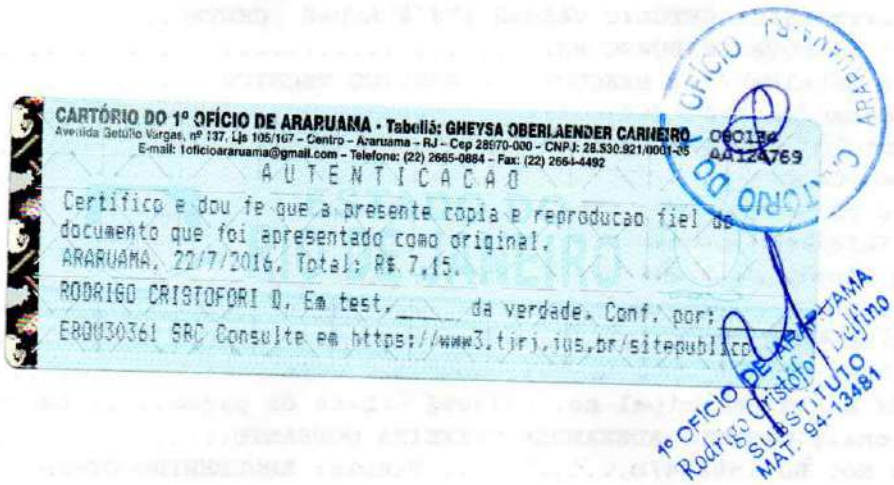
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS - RIO DE JANEIRO/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13552 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03712 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (43/57) 3342/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

CODIGO AA124769

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016, Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30361 SRC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 17/19

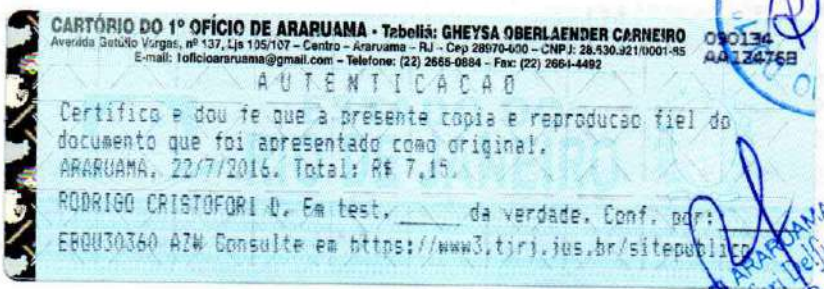
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03718 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49874 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (45/57) 3344/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134 AA134768

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30360 AZW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 18/19

Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49873 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49872 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama - RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-45
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2661-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por _____
ERQU30359 EQR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 19/19

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

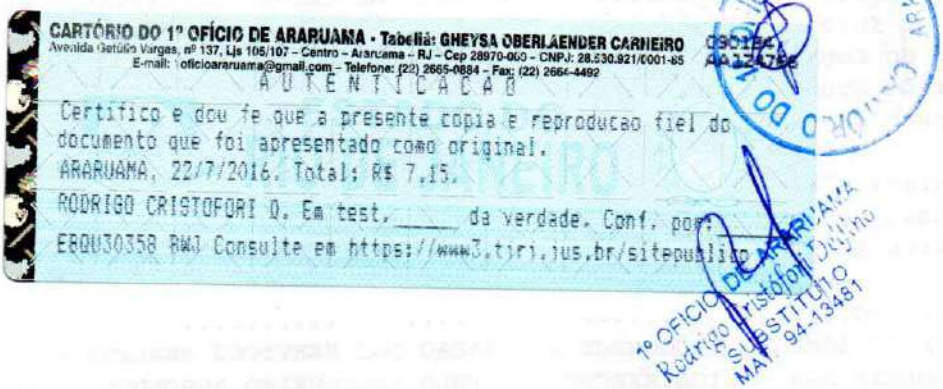
ART No. AN49875 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR CONTRATUAL - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO MUREB .....
QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA .....
ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBONI .....
SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO .....
QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Agosto de 2006

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30358 RWJ Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Duarte
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras para CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 do contrato firmado aos 21 de setembro de 2001 e Primeiro, Segundo e Terceiro Temo Aditivo, que compreendem os trechos da: RJ-104= 1,70 km e RJ-116= 137,60 km, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 6.342.295,12
INÍCIO – 21/09/2001
TÉRMINO PREVISTO – 20/03/2008
EXECUTADO ATÉ – 28/07/2006 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista CREA/RJ nº 891003194/D

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Barbosa Brites
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM1508[illegible] AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15[illegible] AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM1[illegible] AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN4[illegible] AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidão nume[illegible] 4969/2006. Folha numero: 20/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16.compressed.pdf (51/57) 3350/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficiararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Fé test. _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30357 RXN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT.

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00 – SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116.			
01.01	**Conservação do Pavimento (Pista, Refúgios, Acessos,Inter-seções e Acostamentos)**		
01.01.01	Serviços de Tapa Buraco	M3	3.258,00
01.01.02	Recomposição Mecanizada de Aterros	M3	12.000,00
01.01.03	Recomposição Manual de Aterros	M3	2.900,00
01.01.04	Selagem de Trincas	M	5.326,00
01.01.05	Mistura Betuminosa Usinada a Frio	M3	2.127,00
01.01.06	Correção de defeito com Mistura Betuminosa	M3	1.550,00
01.02	**Conservação de Obras de Arte Especiais**		
01.02.01	Recomposição de Guarda Corpo AC / BC	M	598,00
01.02.02	Limpeza de Pontes	M2	24.284,96
01.03	**Conservação dos Dispositivos de Drenagem**		
01.03.01	Limpeza de Sarjeta e Meio Fio	M	536.820,00
01.03.02	Limpeza de Vala de Drenagem	M	14.500,00
01.03.03	Limpeza de Bueiros	M3	6.542,49
01.03.04	Desobstrução de Bueiros	M3	2.263,50
01.03.05	Limpeza de Descida D`água	M	1.612,80
01.05	**Conservação dos Dispositivos de Segurança do Tráfego: Pinturas, Placas, Pórticos, Tachas, Defensas, etc.**		
01.05.01	Roçada de Capim Colonião	Ha	470,00
01.05.02	Poda de Árvores	un	240.00
01.05.03	Varreção e Lavagem de Pista	M2	10.965,60
01.05.04	Caminhão Basculante	H	5.720,00
01.05.05	Limpeza de Placas de Sinalização	M2	2.253,26
01.05.06	Recomposição de Placas de Sinalização	M2	282,00
01.05.07	Recomposição de Defensa Metálica	M	900,00
01.05.08	Renovação de sinalização horizontal	M2	3.964,00
01.05.09	Capina manual	M2	324.000,00
01.05.10	Caiação int.ou ext.s/superf.lisa,em 2demãos c/adição de fixador	M2	89.555,57
01.06	**Conservação Predial:Manutenção de Grupo de Gerado-res,Iluminação Rodoviária em Praças de Pedágio,Obras Civis em Geral, etc.**		
01.06.01	Manutenção de Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	3,00
01.06.02	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	M.	1500,00
01.06.03	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	M	250,00
01.06.04	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00

Concessionária Rota 116 S/A
Dana Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 046/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLEXA_ANSREC_PE_020_2025 - VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (53/57) 3352512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49872,
AM49873, AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidão numero
6969/2006. Folha numero: 21/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.630.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
EBQU30356 VUP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94/13481

ROTA 116

01.06.05	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	15,00
01.06.06	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00
01.06.07	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex	un	7,00
01.06.08	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	12,00
01.06.09	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	18,00
01.06.10	Cabo flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.11	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.12	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.13	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.14	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	M	380,00
01.06.15	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	M	200,00
01.06.16	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	M	300,00
01.06.17	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	M	100,00
01.06.18	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.19	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.20	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.21	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	M	40,00
01.06.22	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	M	120,00
01.06.23	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	M	80,00
01.06.24	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	M	100,00
01.06.25	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	M	50,00
01.06.26	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	M	200,00
01.06.27	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	M	80,00
01.06.28	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	M	2.200,00
01.06.29	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	M	320,00
01.06.30	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	M	320,00
01.06.31	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	M	40,00
01.06.32	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	60,00
01.06.33	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	28,00
01.06.34	Terminal a compressão de # 6mm².	un	18,00
01.06.35	Terminal a compressão de # 10mm².	un	20,00
01.06.36	Terminal a compressão de # 35mm².	un	18,00
01.06.37	Terminal a compressão de # 50mm².	un	5,00
01.06.38	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	24,00
01.06.39	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	12,00
01.06.40	Manutenção preventiva de luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	108,00
01.06.41	Manutenção preventiva de Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	78,00
01.06.42	Manutenção preventiva de Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de	un	360,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15080,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49873,
AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006, Folha numero: 22/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
ERQU30355 SZR Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-1/5481

ROTA 116

	sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.		
01.06.43	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	44,00
01.06.44	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	72,00
01.06.45	Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	240,00
01.06.46	Braço para sustentação de luminária.	un	38,00
01.06.47	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	38,00
01.06.48	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	M	98,00
01.06.49	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	M	44,00
01.06.50	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	440,00
01.06.51	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	440,00
01.06.52	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	440,00
01.06.53	Porca sextavada galvanizada ø 1/4".	un	440,00
01.06.54	Porca sextavada galvanizada ø 3/8".	un	360,00
01.06.55	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	240,00
01.06.56	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	20,00
01.06.57	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	41,00
01.06.58	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	41,00
01.06.59	Cabo de cobre nú de # 10mm².	M	20,00
01.06.60	Cabo de cobre nú de # 35mm².	M	260,00
01.06.61	Cabo de cobre nú de # 50mm².	M	360,00
01.06.62	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.63	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.64	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	2,00
01.06.65	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	2,00
01.06.66	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	2,00
01.06.67	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	20,00
01.06.68	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	30,00
01.06.69	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	10,00
01.06.70	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	6,00
01.09	**Manutenção do Sistema de Arrecadação: Serviços de Operação e Manutenção de Sensores contadores e Classificação de Veículos.**		
01.09.01	Sensor indutivo-detetor de veículo.	un	78,00
01.09.02	Sensores para detecção de eixos	un	78,00
01.09.03	Sensores para detecção de rodagem dupla	un	78,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente

Concessionária Rota 116 S/A.
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Telefax : +55 22 2525 1116 emergência: 0800 282 0116

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
177	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	0,49
178	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,76
179	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,54
180	11.016.0100-F	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	2,00
181	11.016.0100-G	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	0,75
182	11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.140,00
183	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	900,40
184	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	30,00
185	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE CIMBRAMENTO,MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	488,40
186	11.055.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRAE DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO EDADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	40,70
187	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,95
188	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE O MATERIAL	M2	0,46
189	11.090.0620-A	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENT O,CAL E AREIA FINA NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 2MM,SOBRE SUPERFICIE LIMPA	M2	113,97
190	12.003.0060-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	5,10
191	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	578,19
192	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE AL TURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	423,64
193	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2,40

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
194	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	137,47
195	12.003.0125-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10 M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AR	M2	49,05
196	12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DO S FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	12,00
197	12.009.0006-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	3,00
198	12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSAD O,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESSURA DE 35M M,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGEN S E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,89
199	12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/	M2	282,37
200	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,7 2L/M2 DE LATEX	M2	3.021,16
201	13.001.0036-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	355,70
202	13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CH APISCO	M2	2.324,62
203	13.003.0005-A	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4.857,75
204	13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,COM 0,24L/M2 DE LATEX,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	737,11
205	13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	197,03
206	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	30,15
207	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZAD	M2	201,93
208	13.301.0080-B	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	9,29
209	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	816,91
210	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	786,29
211	13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	150,91
212	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	212,03
213	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	40,78

Nautali Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
214	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	212,39
215	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	774,83
216	13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	2.437,72
217	13.390.0020-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMO GENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASS ENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	339,56
218	13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	147,52
219	13.440.0030-G	REVESTIMENTO DE PISO MODULAR DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO, DE ALTO IMPACTO, COM ESPESSURA MEDIA DE 12 MM, PARA QUADRAS ESPORTIVAS E AFINS, COLOCADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.648,90
220	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,28
221	14.006.0150-G	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA , DE 133M X 224M X 3,5CM, 02 FOLHAS COM ACABAMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA, EMOLDURADAS COM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO NATURAL; INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E BATENTE EM ALUMÍNIO NATURAL PARA PORTAS DE 35MM; INCLUSIVE FERRAGENS: DOBRADIÇAS 3"x3", FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UM	4,00
222	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00
223	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,60
224	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
225	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,S OCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUID A NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM META L C/AC	UN	9,00
226	14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRI AS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM META	UN	9,00
227	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MA	UN	20,00
228	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
229	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	80,00
230	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	3,00
231	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
232	14.008.0095-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
233	14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
234	14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
235	14.009.0045-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	86,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
236	15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
237	15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAODE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
238	15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	4,00
239	15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
240	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
241	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NE CESSARIOS	UN	2,00
242	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMEN TO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
243	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00
244	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
245	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00
246	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CAL HA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0 ,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PV C DE 50	UN	1,00
247	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
248	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
249	15.004.0720-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 35MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
250	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
251	15.007.0210-F	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PARA RAIO E SPDA	UN	8,00
252	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533754-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
253	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
254	15.007.0440-H	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO.	UN	2,00
255	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
256	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
257	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
258	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
259	15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
260	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.776,00
261	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
262	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEND O:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COL OCACAO	M	50,00
263	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
264	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.295,00
265	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
266	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
267	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
268	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
269	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
270	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
271	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
272	15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
273	15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00

Natalí Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
274	15.009.0155-F	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00
275	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,65
276	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIV E ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETROD UTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXO ES,LUVA	UN	5,00
277	15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
278	15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
279	15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",69,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	2,00
280	15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS,CON	UN	1,00
281	15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",92,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	9,00
282	15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURAD A,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E T OMADA D	UN	125,00
283	15.015.0288-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	14,00
284	15.015.0308-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 4 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	23,00
285	15.015.0317-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	9,00
286	15.016.0174-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	26,00
287	15.017.0195-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BA RRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
288	15.017.0215-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
289	15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00

Natali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIVER O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
290	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
291	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
292	15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
293	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
294	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
295	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
296	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
297	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
298	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
299	15.017.0332-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	6,00
300	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,00
301	15.018.0090-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	358,00
302	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
303	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
304	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PR E-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	9,00
305	15.018.0499-F	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	90,00
306	15.018.0610-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
307	15.018.0630-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
308	15.018.0830-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
309	15.018.0850-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
310	15.018.0978-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
311	15.018.0980-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
312	15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
313	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	44,00
314	15.020.0215-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	15,00
315	15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
316	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	6,00
317	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
318	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
319	15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
320	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
321	15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",I NCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	148,00
322	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
323	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,00
324	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
325	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	12,00
326	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	36,00
327	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
328	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
329	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
330	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
331	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	28,38
332	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSI VE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
333	15.038.0033-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00
334	15.038.0071-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	3,00
335	15.038.0131-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
336	15.038.0133-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
337	15.038.0171-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
338	15.038.0173-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
339	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	12,00
340	15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
341	15.038.0219-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	6,00
342	15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
343	15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	10,00
344	15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
345	15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FO RNECIMENTO	UN	2,00
346	15.038.0326-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
347	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	10,00
348	15.038.0338-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	20,00
349	15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	3,00
350	15.038.0340-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
351	15.038.0341-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
352	15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00

Nautaki Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
353	15.038.0365-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIME NTO	UN	2,00
354	15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
355	15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	8,00
356	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
357	15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25M MX1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00
358	15.038.0471-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DI AMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00
359	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	105,00
360	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESO URA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	278,27
361	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,80
362	16.003.0050-A	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,60
363	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,27
364	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,00
365	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,63
366	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	M2	87,70
367	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	305,17
368	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMOMINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EMSUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	988,65
369	16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	179,52
370	16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATOC/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	63,00
371	16.027.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL	M2	247,42

Nauiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Mat. 5835-1 / CREA 2533739-9
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
372	16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	73,48
373	16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VEDACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	3.391,08
374	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PA RA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE S UPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	413,19
375	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	38,47
376	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	55,00
377	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBR E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	38,47
378	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	470,74
379	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	687,12
380	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	470,74
381	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	152,21
382	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	11.127,60
383	17.018.0116-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	3.469,50
384	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	7.953,80
385	17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	1.630,00
386	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",A PARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,V ALVULA	UN	2,00
387	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	2,00
388	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
389	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00

Naiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
390	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00
391	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	18.027.0518-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,00
393	18.030.0900-F	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO, COM APARARELHO TIPO MULTI/SPLITAO HITACHI 20TR. INCLUINDO O FORNECIMENTO DO APARELHO, TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA ALIMENTACAO ELETRICA, ACESSORIOS DE FIXACAO, TODA MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CARGA E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DA INSTALAÇÃO E CAMINHAO MUCK PARA IÇAMENTO DO APARELHO A CONDENSADORA.	UN	1,00
394	19.004.0026-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	10,00
395	19.004.0056-C	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	10,00
396	19.009.0002-C	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,COM ROTOR SEMIABERTO,MOTOR A GASOLINA,VAZAO MAXIMA DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMETRICA DE 6 METROS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	152,00
397	19.009.0008-C	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	110,00
398	19.009.0008-E	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	250,00
399	19.011.0006-C	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	63.024,00
400	19.011.0006-E	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	99.948,00
401	20.004.0018-A	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDI DO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.S E FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTO POR 1,35	M3	280,12
402	20.004.0045-A	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COMCACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICOES ESPECIAIS,GIRO DE 180°	T	306,00
403	20.004.0130-F	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE RALO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
404	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN SPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.510,30
405	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.475,94
406	20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	14,00
407	20.015.0010-A	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSAS	M3	298,17
408	20.028.0020-A	TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOSOS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	5,44
409	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	20,00
410	20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	214,28
411	20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3,48

Nauthi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
412	20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	40,43
413	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	2,00
414	21.004.0125-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	3,00
415	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	45,00
416	21.004.0175-A	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	52,00
417	21.004.0185-A	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM L INHA DE DUTOS	M	750,00
418	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	5,00
419	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	10,00
420	EQ 34.10.0500	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	8,00
421	EQ 34.10.0503	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO.	H	16,00
422	EQ 39.05.0153	EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSAO PARA SUCCAO E LIMPEZA DE DETRITOS (VAC-ALL OU SIMILAR), COM MOTORISTA, OPERADOR, AJUDANTE, MATERIAL DE OPRACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, INCLUSIVE VAZAMENTO DO MATERIAL RECOLHIDO, COM AS SEGUINTAS ESPECIFICACOES MINIMAS: DEPOSITO PARA DETRITOS COM CAPACIDADE DE 11.000L, PORTA ARTICULAVEL, SISTEMA DE SUCCAO COM VAZAO DE 340M3/MIN, TANQUE DE AGUA DE 1.000L, MANGOTE DE SUCCAO DE 12", COM ACESSORIOS E OPCIONAIS. CUSTO HORARIO CORRIDO.(DESONERADO)	H	22,00
423	ET 74.05.0300	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURACAO, VEDACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR. CUSTO POR METRO LINEAR DE FISSURA.(DESONERADO)	M	1,29
424	IT 29.05.0600	RECEPTACULO DE LOUCA PARA LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UN	15,00
425	PT 05.15.0153	PINTURA COM TINTA PLASTICA A BASE DE ACRILICO, SEMI-BRILHANTE, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, EQUIVALENTE A METALATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, 1 DEMAO DE SELADOR ACRILICO METALATEX OU SIMILAR, 2 DEMAOS DE MASSA CORRIDA ACRILICA METALATEX OU SIMILAR LIXADAS E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	11.174,86
426	RV 24.10.0053	FORRO ACUSTICO ARMSTRONG OU SIMILAR, TIPO FINE FISSURED RH 90 TEGULAR, DE (625X625)MM, PERFIL JAVELIN, PARA AREAS SUPERIORES A 100M2, EXCLUSIVES DESPESAS COM ANDAIMES, FRETES E ESTRUTURAS AUXILIARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	270,52
427	SC 34.10.0300	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO.(DESONERADO)	M	9,20
428	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	14.022,40

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2025

Nautdi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 5 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6969/2006

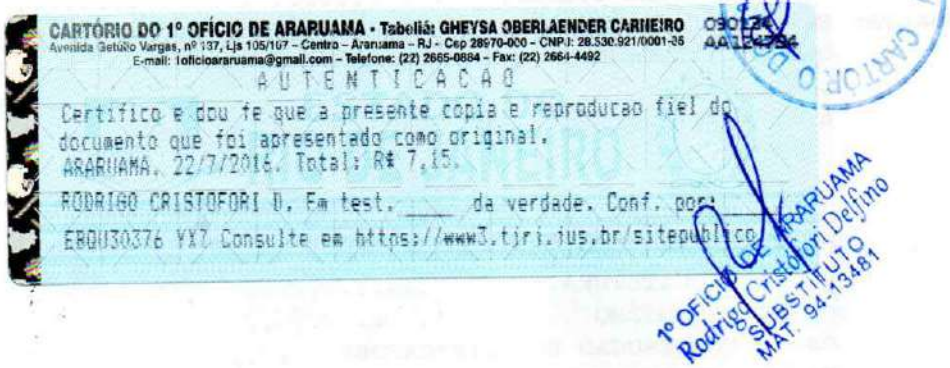
CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Registro.....: 1997200694
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRICA/REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS, OS ENG ELETRONICA, OS ENG MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ENG SEG TRABALHO
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:
OS ENG ELETRICA / REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua atividade restrita a(s) area(s) de:
OS ENGA CIVIL
OS ENG ELETRICA
OS ENG ELETRONICA
OS ENG MECANICA
OS DE ARQUITETURA
OS DE URBANISMO
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES
OS ENG AGRONOMICA
OS ENG MINAS
ENG SEG TRABALHO

ART No. AL39866 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO
NOVA FRIBURGO RJ
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO
Especificacao da Atividade (1): PODA
Complemento (1): OUTROS
Informacao Complementar:
EXECUCAO DA ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES - REFERENTE A CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (13/57) 3312/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
EBQU30376 YX? Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 2/19

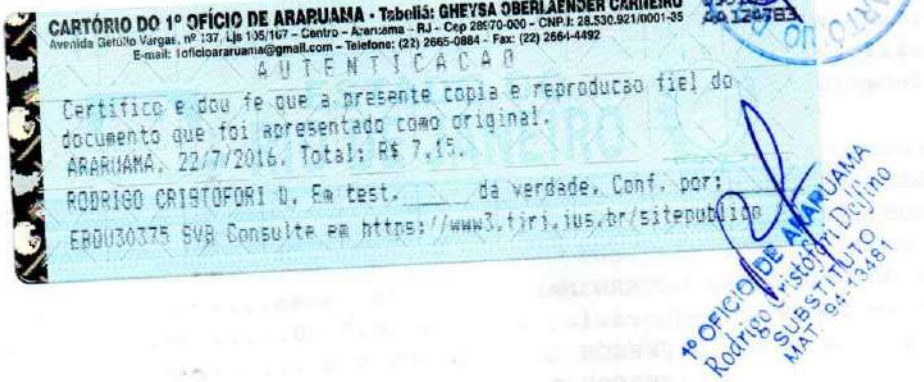
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15061 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

ART No. AM15062 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (15/57) 3314/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2661-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30375 SVR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 3/19

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15063 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15064 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (17/57) 3316/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

CRO134
AA124782

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
ERGU30374 WKM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

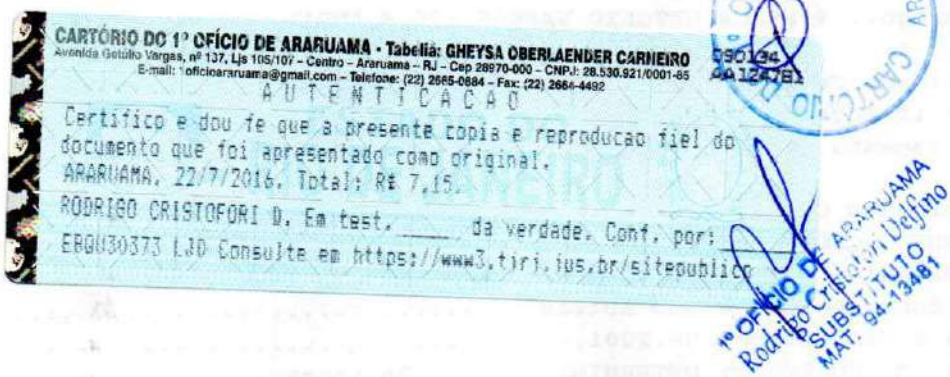
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 4/19

Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15065 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 SA.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15066 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C LURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....

(CONTINUA)



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBGU30373 (JO Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 5/19

CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15067 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15069 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (21/57) 3320/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28870-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: oficioarraruama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. da verdade. Conf. por
ERQU30372 FPP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 6/19

CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15070 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15071 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (23/57) 3322/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0864 – Fax: (22) 2664-4492
CBO134
AA124779
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
EBGU30371 WWP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 7/19

Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15072 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15073 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (25/57) 3324/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30370 TUT Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 8/19

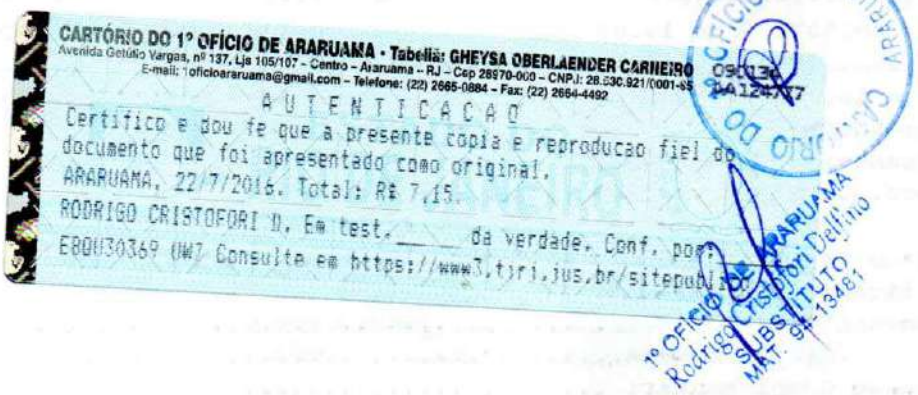
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15074 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15075 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (27/57) 3326/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelia: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.030.921/0001-55
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EB00130369 (W) Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 9-1348

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 9/19

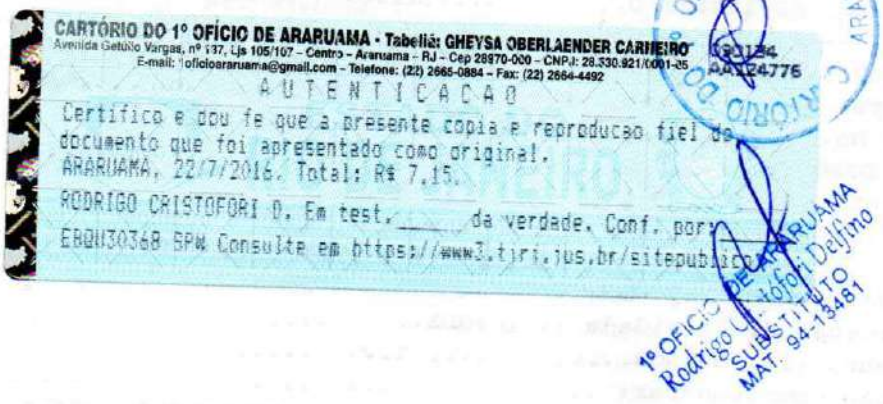
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15077 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHO DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15078 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....Reg. No. 2003106331.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (29/57) 3328/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.330.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (21) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30368 SPW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-15481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 10/19

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

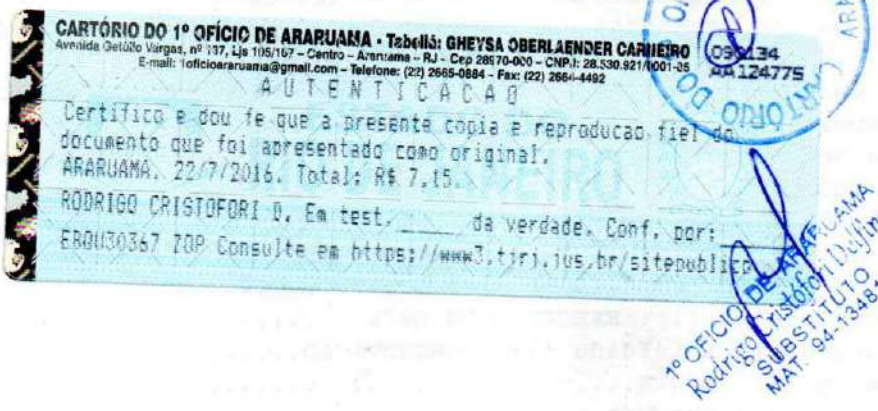
ART No. AM15088 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13549 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....

(CONTINUA)

1º OFÍCIO REGISTRO CARTÓRIO DO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (31/57) 3330/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

09[illegible]134
AA124775

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf, por:
ERDU30367 7DP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO ARARUAMA-RJ

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 11/19

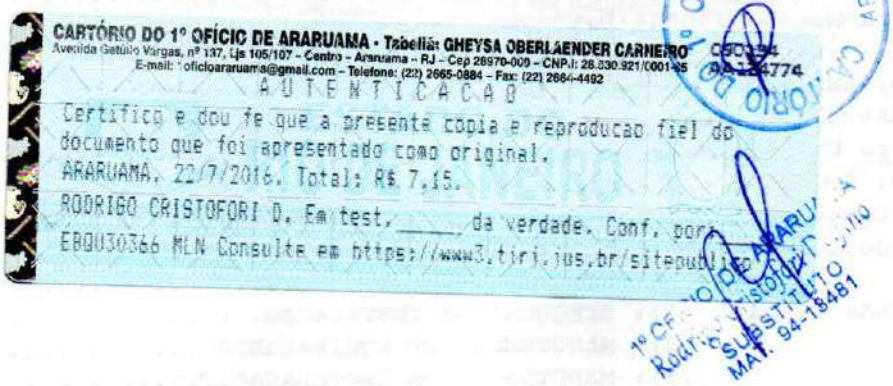
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15083 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR ....
CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15084 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (33/57) 3332/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30366 MLN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT. 94-18481

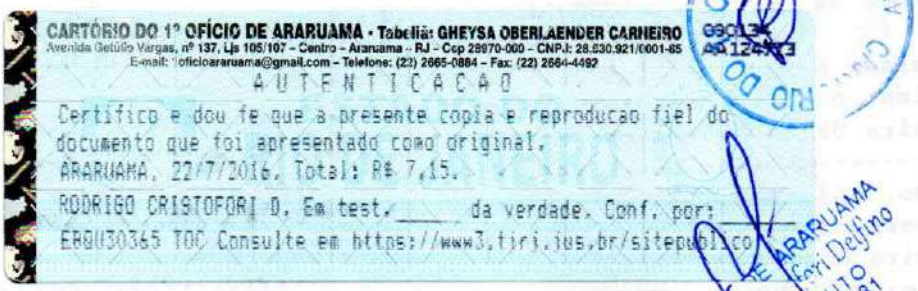
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 12/19

Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL39857 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (35/57) 3334/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.630.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ER0030365 TOC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

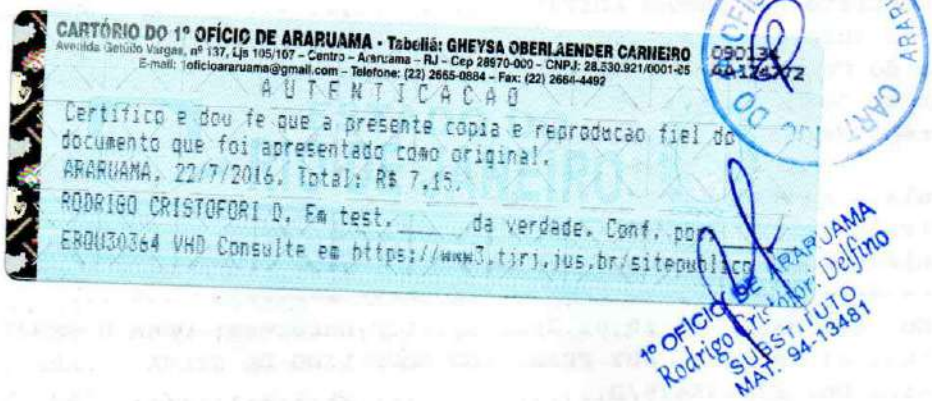
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 13/19

ART No. AM13554 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13588 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (37/57) 3336/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134
AA174372

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por
ERD030364 VHD Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 14/19

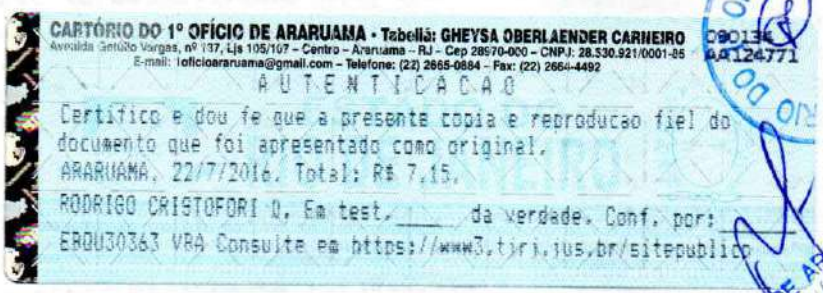
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15089 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65907 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUIR .....
DOS CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (39/57) 3338/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA • Tabelã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ERQU30363 VRA Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 15/19

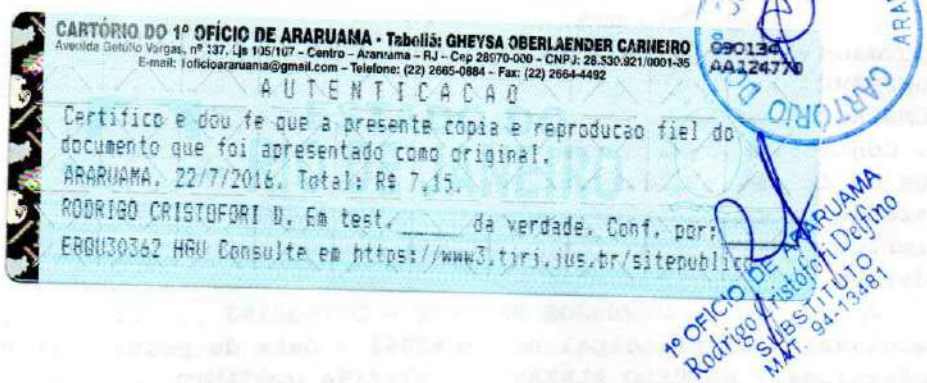
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65908 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13553 - de 19.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (41/57) 3340/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuania@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0684 - Fax: (22) 2664-4492
090134 AA124770
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERGU30362 HRU Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 16/19

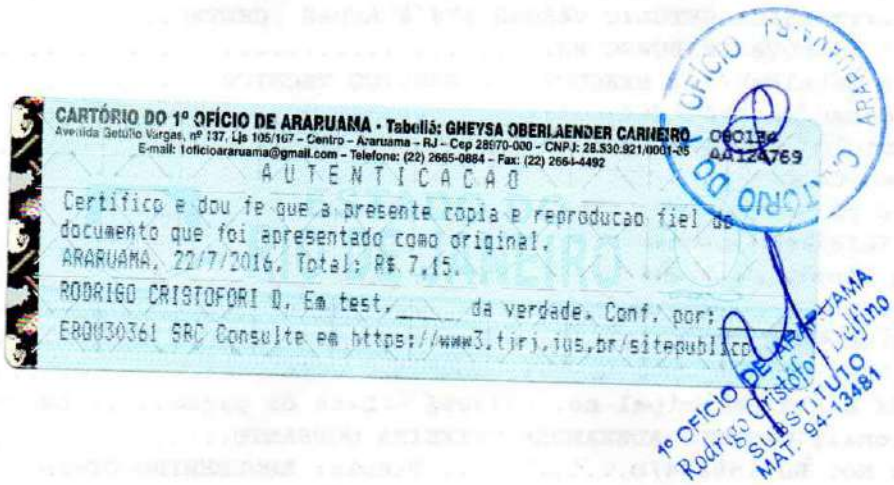
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS - RIO DE JANEIRO/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13552 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03712 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (43/57) 3342/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

CODIGO AA124769

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016, Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30361 SRC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 17/19

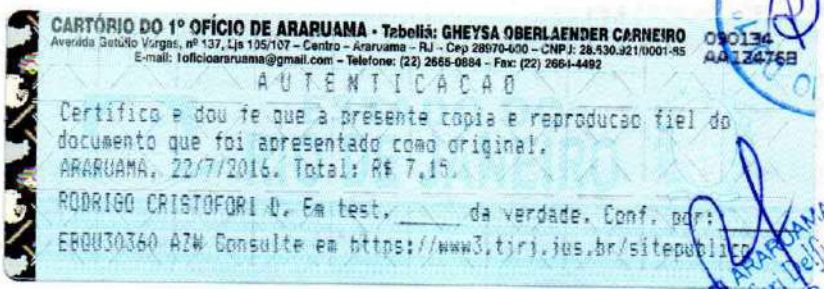
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03718 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49874 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (45/57) 3344/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134 AA134768

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30360 AZW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 18/19

Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49873 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49872 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama - RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-45
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2661-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por _____
ERQU30359 EQR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 19/19

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

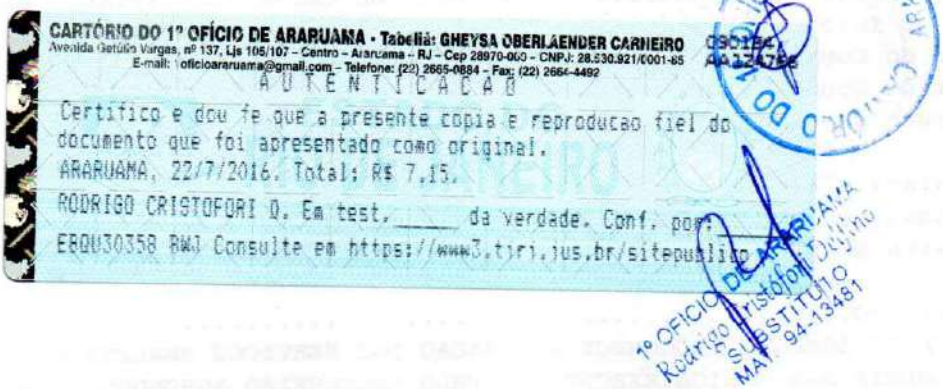
ART No. AN49875 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR CONTRATUAL - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO MUREB .....
QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA .....
ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBONI .....
SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO .....
QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Agosto de 2006

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30358 RWJ Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Duarte
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras para CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 do contrato firmado aos 21 de setembro de 2001 e Primeiro, Segundo e Terceiro Temo Aditivo, que compreendem os trechos da: RJ-104= 1,70 km e RJ-116= 137,60 km, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 6.342.295,12
INÍCIO – 21/09/2001
TÉRMINO PREVISTO – 20/03/2008
EXECUTADO ATÉ – 28/07/2006 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista CREA/RJ nº 891003194/D

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Barbosa Brites
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM1508[illegible] AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15[illegible] AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM1[illegible] AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN4[illegible] AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidão nume[illegible] 4969/2006. Folha numero: 20/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16.compressed.pdf (51/57) 3350/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficiararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Fé test. _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30357 RXN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT.

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00 – SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116.			
01.01	**Conservação do Pavimento (Pista, Refúgios, Acessos,Inter-seções e Acostamentos)**		
01.01.01	Serviços de Tapa Buraco	M3	3.258,00
01.01.02	Recomposição Mecanizada de Aterros	M3	12.000,00
01.01.03	Recomposição Manual de Aterros	M3	2.900,00
01.01.04	Selagem de Trincas	M	5.326,00
01.01.05	Mistura Betuminosa Usinada a Frio	M3	2.127,00
01.01.06	Correção de defeito com Mistura Betuminosa	M3	1.550,00
01.02	**Conservação de Obras de Arte Especiais**		
01.02.01	Recomposição de Guarda Corpo AC / BC	M	598,00
01.02.02	Limpeza de Pontes	M2	24.284,96
01.03	**Conservação dos Dispositivos de Drenagem**		
01.03.01	Limpeza de Sarjeta e Meio Fio	M	536.820,00
01.03.02	Limpeza de Vala de Drenagem	M	14.500,00
01.03.03	Limpeza de Bueiros	M3	6.542,49
01.03.04	Desobstrução de Bueiros	M3	2.263,50
01.03.05	Limpeza de Descida D`água	M	1.612,80
01.05	**Conservação dos Dispositivos de Segurança do Tráfego: Pinturas, Placas, Pórticos, Tachas, Defensas, etc.**		
01.05.01	Roçada de Capim Colonião	Ha	470,00
01.05.02	Poda de Árvores	un	240.00
01.05.03	Varreção e Lavagem de Pista	M2	10.965,60
01.05.04	Caminhão Basculante	H	5.720,00
01.05.05	Limpeza de Placas de Sinalização	M2	2.253,26
01.05.06	Recomposição de Placas de Sinalização	M2	282,00
01.05.07	Recomposição de Defensa Metálica	M	900,00
01.05.08	Renovação de sinalização horizontal	M2	3.964,00
01.05.09	Capina manual	M2	324.000,00
01.05.10	Caiação int.ou ext.s/superf.lisa,em 2demãos c/adição de fixador	M2	89.555,57
01.06	**Conservação Predial:Manutenção de Grupo de Gerado-res,Iluminação Rodoviária em Praças de Pedágio,Obras Civis em Geral, etc.**		
01.06.01	Manutenção de Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	3,00
01.06.02	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	M.	1500,00
01.06.03	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	M	250,00
01.06.04	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00

Concessionária Rota 116 S/A
Dana Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 046/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLEXA_ANSREC_PE_020_2025 - VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (53/57) 3352512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49872,
AM49873, AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidão numero
6969/2006. Folha numero: 21/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.630.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
EBQU30356 VUP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94/13481

ROTA 116

01.06.05	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	15,00
01.06.06	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00
01.06.07	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex	un	7,00
01.06.08	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	12,00
01.06.09	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	18,00
01.06.10	Cabo flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.11	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.12	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.13	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.14	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	M	380,00
01.06.15	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	M	200,00
01.06.16	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	M	300,00
01.06.17	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	M	100,00
01.06.18	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.19	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.20	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.21	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	M	40,00
01.06.22	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	M	120,00
01.06.23	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	M	80,00
01.06.24	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	M	100,00
01.06.25	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	M	50,00
01.06.26	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	M	200,00
01.06.27	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	M	80,00
01.06.28	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	M	2.200,00
01.06.29	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	M	320,00
01.06.30	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	M	320,00
01.06.31	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	M	40,00
01.06.32	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	60,00
01.06.33	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	28,00
01.06.34	Terminal a compressão de # 6mm².	un	18,00
01.06.35	Terminal a compressão de # 10mm².	un	20,00
01.06.36	Terminal a compressão de # 35mm².	un	18,00
01.06.37	Terminal a compressão de # 50mm².	un	5,00
01.06.38	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	24,00
01.06.39	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	12,00
01.06.40	Manutenção preventiva de luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	108,00
01.06.41	Manutenção preventiva de Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	78,00
01.06.42	Manutenção preventiva de Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de	un	360,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15080,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49873,
AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006, Folha numero: 22/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
ERQU30355 SZR Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-1/5481

ROTA 116

	sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.		
01.06.43	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	44,00
01.06.44	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	72,00
01.06.45	Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	240,00
01.06.46	Braço para sustentação de luminária.	un	38,00
01.06.47	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	38,00
01.06.48	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	M	98,00
01.06.49	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	M	44,00
01.06.50	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	440,00
01.06.51	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	440,00
01.06.52	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	440,00
01.06.53	Porca sextavada galvanizada ø 1/4".	un	440,00
01.06.54	Porca sextavada galvanizada ø 3/8".	un	360,00
01.06.55	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	240,00
01.06.56	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	20,00
01.06.57	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	41,00
01.06.58	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	41,00
01.06.59	Cabo de cobre nú de # 10mm².	M	20,00
01.06.60	Cabo de cobre nú de # 35mm².	M	260,00
01.06.61	Cabo de cobre nú de # 50mm².	M	360,00
01.06.62	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.63	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.64	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	2,00
01.06.65	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	2,00
01.06.66	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	2,00
01.06.67	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	20,00
01.06.68	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	30,00
01.06.69	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	10,00
01.06.70	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	6,00
01.09	**Manutenção do Sistema de Arrecadação: Serviços de Operação e Manutenção de Sensores contadores e Classificação de Veículos.**		
01.09.01	Sensor indutivo-detetor de veículo.	un	78,00
01.09.02	Sensores para detecção de eixos	un	78,00
01.09.03	Sensores para detecção de rodagem dupla	un	78,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente

Concessionária Rota 116 S/A.
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Telefax : +55 22 2525 1116 emergência: 0800 282 0116

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
177	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	0,49
178	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,76
179	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,54
180	11.016.0100-F	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	2,00
181	11.016.0100-G	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A36,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM.	UN	0,75
182	11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.140,00
183	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	900,40
184	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	30,00
185	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE CIMBRAMENTO,MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	488,40
186	11.055.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRAE DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO EDADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	40,70
187	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,95
188	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE O MATERIAL	M2	0,46
189	11.090.0620-A	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENT O,CAL E AREIA FINA NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 2MM,SOBRE SUPERFICIE LIMPA	M2	113,97
190	12.003.0060-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	5,10
191	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	578,19
192	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE AL TURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	423,64
193	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2,40

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
194	12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	137,47
195	12.003.0125-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10 M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AR	M2	49,05
196	12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DO S FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	12,00
197	12.009.0006-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	3,00
198	12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSAD O,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESSURA DE 35M M,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGEN S E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,89
199	12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/	M2	282,37
200	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA E 0,7 2L/M2 DE LATEX	M2	3.021,16
201	13.001.0036-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	355,70
202	13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CH APISCO	M2	2.324,62
203	13.003.0005-A	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4.857,75
204	13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,COM 0,24L/M2 DE LATEX,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	737,11
205	13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	197,03
206	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	30,15
207	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZAD	M2	201,93
208	13.301.0080-B	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	9,29
209	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	816,91
210	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	786,29
211	13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	150,91
212	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	212,03
213	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	40,78

Nautali Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
214	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	212,39
215	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	774,83
216	13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	2.437,72
217	13.390.0020-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMO GENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASS ENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	339,56
218	13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	147,52
219	13.440.0030-G	REVESTIMENTO DE PISO MODULAR DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO, DE ALTO IMPACTO, COM ESPESSURA MEDIA DE 12 MM, PARA QUADRAS ESPORTIVAS E AFINS, COLOCADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.648,90
220	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,28
221	14.006.0150-G	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA , DE 133M X 224M X 3,5CM, 02 FOLHAS COM ACABAMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA, EMOLDURADAS COM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO NATURAL; INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E BATENTE EM ALUMÍNIO NATURAL PARA PORTAS DE 35MM; INCLUSIVE FERRAGENS: DOBRADIÇAS 3"x3", FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA, FECHADURA DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UM	4,00
222	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00
223	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,60
224	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
225	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,S OCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUID A NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM META L C/AC	UN	9,00
226	14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRI AS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM META	UN	9,00
227	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MA	UN	20,00
228	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
229	14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	80,00
230	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	3,00
231	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
232	14.008.0095-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
233	14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
234	14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
235	14.009.0045-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	86,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
236	15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
237	15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAODE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
238	15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	4,00
239	15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
240	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
241	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NE CESSARIOS	UN	2,00
242	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMEN TO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
243	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	2,00
244	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00
245	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00
246	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CAL HA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0 ,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PV C DE 50	UN	1,00
247	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
248	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
249	15.004.0720-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 35MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
250	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
251	15.007.0210-F	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PARA RAIO E SPDA	UN	8,00
252	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533754-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
253	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
254	15.007.0440-H	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO.	UN	2,00
255	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
256	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
257	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
258	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
259	15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
260	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.776,00
261	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
262	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEND O:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COL OCACAO	M	50,00
263	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
264	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.295,00
265	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
266	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
267	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
268	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
269	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
270	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
271	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00
272	15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00
273	15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00

Natalí Luiz José dos Santos
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
274	15.009.0155-F	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00
275	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,65
276	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIV E ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETROD UTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXO ES,LUVA	UN	5,00
277	15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
278	15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CO	UN	2,00
279	15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",69,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	2,00
280	15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS,CON	UN	1,00
281	15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARA S DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",92,00M DE FIO 2,5MM2,C AIXAS,	UN	9,00
282	15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURAD A,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E T OMADA D	UN	125,00
283	15.015.0288-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	14,00
284	15.015.0308-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 4 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	23,00
285	15.015.0317-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOE	UN	9,00
286	15.016.0174-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	26,00
287	15.017.0195-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BA RRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
288	15.017.0215-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
289	15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00

Natali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIVER O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
290	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
291	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
292	15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
293	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
294	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
295	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
296	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
297	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
298	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
299	15.017.0332-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	6,00
300	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,00
301	15.018.0090-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	358,00
302	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
303	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
304	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PR E-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	9,00
305	15.018.0499-F	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	90,00
306	15.018.0610-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
307	15.018.0630-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
308	15.018.0830-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
309	15.018.0850-A	CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
310	15.018.0978-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
311	15.018.0980-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
312	15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
313	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	44,00
314	15.020.0215-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	15,00
315	15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
316	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	6,00
317	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Nautali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

UERJ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
318	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00
319	15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
320	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
321	15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",I NCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	148,00
322	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
323	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,00
324	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
325	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	12,00
326	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	36,00
327	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
328	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
329	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
330	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
331	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	28,38
332	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSI VE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
333	15.038.0033-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00
334	15.038.0071-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	3,00
335	15.038.0131-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
336	15.038.0133-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
337	15.038.0171-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00
338	15.038.0173-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
339	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	12,00
340	15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,00
341	15.038.0219-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	6,00
342	15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
343	15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FO RNECIMENTO	UN	10,00
344	15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
345	15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FO RNECIMENTO	UN	2,00
346	15.038.0326-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
347	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	10,00
348	15.038.0338-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	20,00
349	15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	3,00
350	15.038.0340-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
351	15.038.0341-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
352	15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00

Nautaki Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
353	15.038.0365-A	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIME NTO	UN	2,00
354	15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
355	15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	8,00
356	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	7,00
357	15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25M MX1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00
358	15.038.0471-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DI AMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00
359	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	105,00
360	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESO URA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	278,27
361	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,80
362	16.003.0050-A	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,60
363	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,27
364	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,00
365	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,63
366	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	M2	87,70
367	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	305,17
368	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMOMINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EMSUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	988,65
369	16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	179,52
370	16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATOC/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	63,00
371	16.027.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL	M2	247,42

Nauiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Mat. 5835-1 / CREA 2533739-9
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
372	16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	73,48
373	16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VEDACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	3.391,08
374	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PA RA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE S UPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	413,19
375	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	38,47
376	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	55,00
377	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBR E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	38,47
378	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	470,74
379	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	687,12
380	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	470,74
381	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	152,21
382	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	11.127,60
383	17.018.0116-A	UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	3.469,50
384	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	7.953,80
385	17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	1.630,00
386	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",A PARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,V ALVULA	UN	2,00
387	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	2,00
388	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
389	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9 CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00

Naiali Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
VAMOS VIRAR O JOGO

UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
390	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00
391	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	18.027.0518-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,00
393	18.030.0900-F	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO, COM APARARELHO TIPO MULTI/SPLITAO HITACHI 20TR. INCLUINDO O FORNECIMENTO DO APARELHO, TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA ALIMENTACAO ELETRICA, ACESSORIOS DE FIXACAO, TODA MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CARGA E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DA INSTALAÇÃO E CAMINHAO MUCK PARA IÇAMENTO DO APARELHO A CONDENSADORA.	UN	1,00
394	19.004.0026-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	10,00
395	19.004.0056-C	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	10,00
396	19.009.0002-C	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,COM ROTOR SEMIABERTO,MOTOR A GASOLINA,VAZAO MAXIMA DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMETRICA DE 6 METROS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	152,00
397	19.009.0008-C	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	110,00
398	19.009.0008-E	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	250,00
399	19.011.0006-C	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	63.024,00
400	19.011.0006-E	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	99.948,00
401	20.004.0018-A	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDI DO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.S E FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTO POR 1,35	M3	280,12
402	20.004.0045-A	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COMCACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICOES ESPECIAIS,GIRO DE 180°	T	306,00
403	20.004.0130-F	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE RALO, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
404	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN SPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.510,30
405	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3.475,94
406	20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	14,00
407	20.015.0010-A	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSAS	M3	298,17
408	20.028.0020-A	TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOSOS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	5,44
409	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	20,00
410	20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	214,28
411	20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3,48

Nauthi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

ANEXO I - PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato: UERJ 039/2022
Obra: UERJ MANUTENÇÃO PREDIAL
Ref: 09/06/2022 a 09/06/2024

ITEM	CODIGO EMOP/SCO/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
412	20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	40,43
413	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	2,00
414	21.004.0125-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	3,00
415	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	45,00
416	21.004.0175-A	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	52,00
417	21.004.0185-A	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM L INHA DE DUTOS	M	750,00
418	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	5,00
419	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	10,00
420	EQ 34.10.0500	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	8,00
421	EQ 34.10.0503	MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, COM BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO DE 5,3HP, PARA DRENAGEM DE AGUA LIMPA OU COM IMPUREZAS E PARTICULAS ABRASIVAS, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 5,3HP, SUCCAO DE 3" E RECALQUE DE 3", COM RESPECTIVAS MANGUEIRAS E ACESSORIOS. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO.	H	16,00
422	EQ 39.05.0153	EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSAO PARA SUCCAO E LIMPEZA DE DETRITOS (VAC-ALL OU SIMILAR), COM MOTORISTA, OPERADOR, AJUDANTE, MATERIAL DE OPRACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, INCLUSIVE VAZAMENTO DO MATERIAL RECOLHIDO, COM AS SEGUINTAS ESPECIFICACOES MINIMAS: DEPOSITO PARA DETRITOS COM CAPACIDADE DE 11.000L, PORTA ARTICULAVEL, SISTEMA DE SUCCAO COM VAZAO DE 340M3/MIN, TANQUE DE AGUA DE 1.000L, MANGOTE DE SUCCAO DE 12", COM ACESSORIOS E OPCIONAIS. CUSTO HORARIO CORRIDO.(DESONERADO)	H	22,00
423	ET 74.05.0300	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURACAO, VEDACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR. CUSTO POR METRO LINEAR DE FISSURA.(DESONERADO)	M	1,29
424	IT 29.05.0600	RECEPTACULO DE LOUCA PARA LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UN	15,00
425	PT 05.15.0153	PINTURA COM TINTA PLASTICA A BASE DE ACRILICO, SEMI-BRILHANTE, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, EQUIVALENTE A METALATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, 1 DEMAO DE SELADOR ACRILICO METALATEX OU SIMILAR, 2 DEMAOS DE MASSA CORRIDA ACRILICA METALATEX OU SIMILAR LIXADAS E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	11.174,86
426	RV 24.10.0053	FORRO ACUSTICO ARMSTRONG OU SIMILAR, TIPO FINE FISSURED RH 90 TEGULAR, DE (625X625)MM, PERFIL JAVELIN, PARA AREAS SUPERIORES A 100M2, EXCLUSIVES DESPESAS COM ANDAIMES, FRETES E ESTRUTURAS AUXILIARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	270,52
427	SC 34.10.0300	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO.(DESONERADO)	M	9,20
428	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	14.022,40

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2025

Nautdi Luiz José dos Santos
Arquiteto
Matr. 38153-3 / ID: 2533739-4
Diretor do Depto. de Manutenção

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 5 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6969/2006

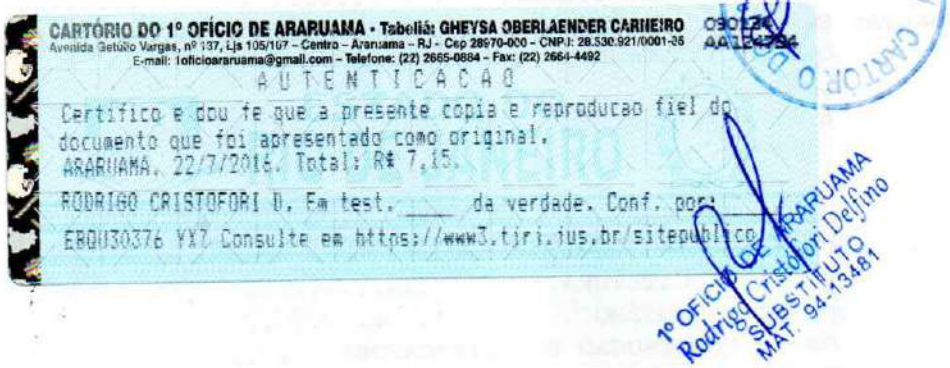
CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Registro.....: 1997200694
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRICA/REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS, OS ENG ELETRONICA, OS ENG MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ENG SEG TRABALHO
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:
OS ENG ELETRICA / REPARACAO MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua atividade restrita a(s) area(s) de:
OS ENGA CIVIL
OS ENG ELETRICA
OS ENG ELETRONICA
OS ENG MECANICA
OS DE ARQUITETURA
OS DE URBANISMO
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES
OS ENG AGRONOMICA
OS ENG MINAS
ENG SEG TRABALHO

ART No. AL39866 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO
NOVA FRIBURGO RJ
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO
Especificacao da Atividade (1): PODA
Complemento (1): OUTROS
Informacao Complementar:
EXECUCAO DA ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES - REFERENTE A CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (13/57) 3312/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
EBQU30376 YX? Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 2/19

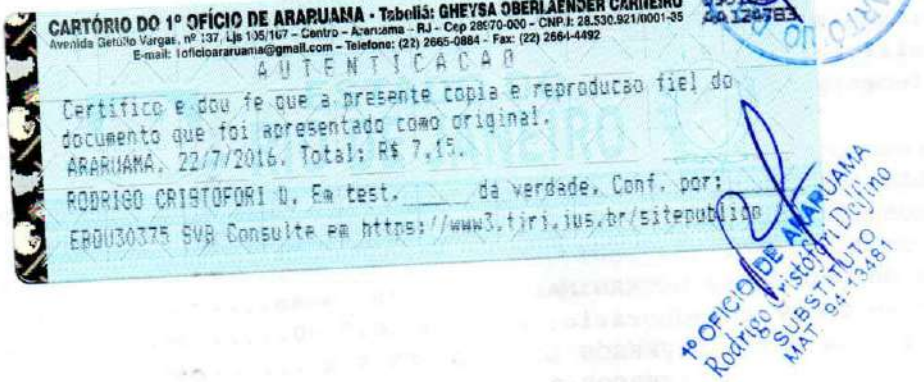
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15061 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

ART No. AM15062 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (15/57) 3314/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2661-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30375 SVR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 3/19

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15063 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15064 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (17/57) 3316/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

CRO134
AA124782

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
ERGU30374 WKM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

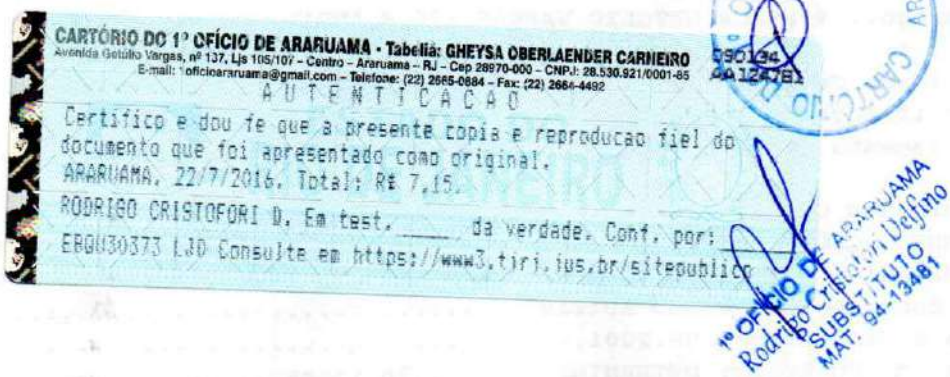
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 4/19

Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15065 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 SA.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15066 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C LURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....

(CONTINUA)



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBGU30373 (JO Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 5/19

CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15067 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15069 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (21/57) 3320/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28870-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: oficioarraruama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. da verdade. Conf. por
ERQU30372 FPP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 6/19

CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15070 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15071 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (23/57) 3322/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0864 – Fax: (22) 2664-4492
CBO134
AA124779
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por: _____
EBGU30371 WWP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 7/19

Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15072 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15073 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (25/57) 3324/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERDU30370 TUT Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 8/19

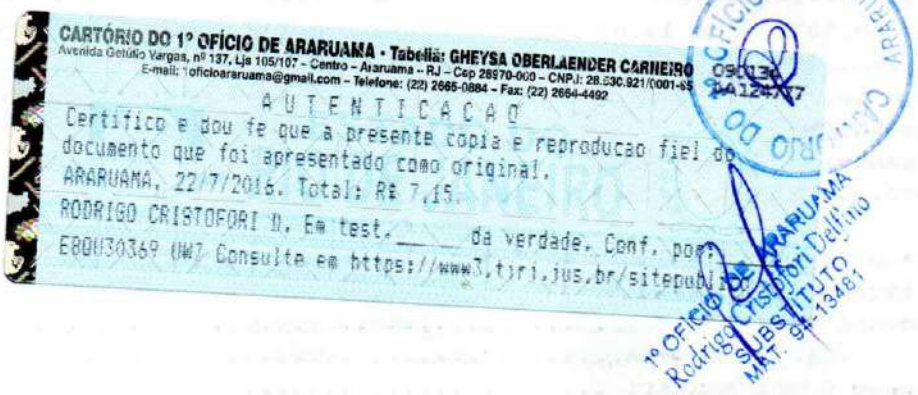
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15074 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15075 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (27/57) 3326/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelia: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.030.921/0001-55
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EB00130369 (W) Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 9-1348

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 9/19

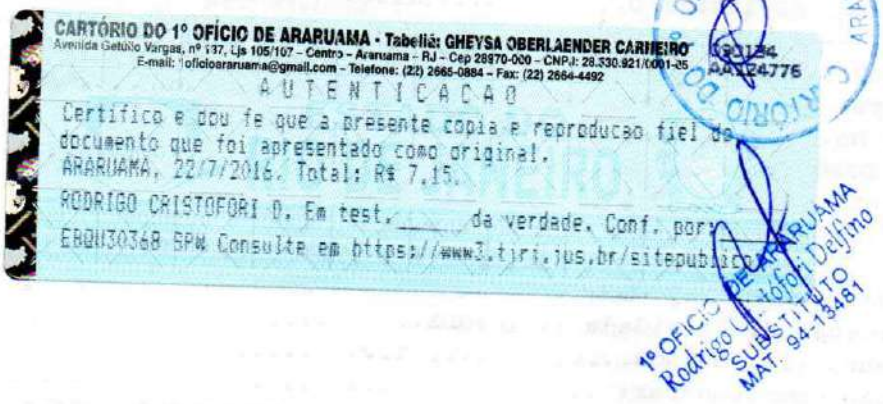
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 2º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15077 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHO DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15078 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....Reg. No. 2003106331.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (29/57) 3328/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.330.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (21) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30368 SPW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-15481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 10/19

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 1º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

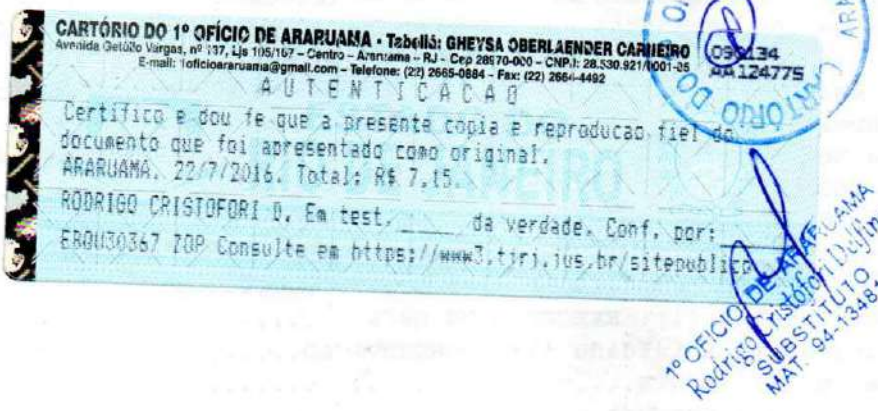
ART No. AM15088 - de 19.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 - REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13549 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....

(CONTINUA)

1º OFÍCIO REGISTRO CARTÓRIO DO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (31/57) 3330/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

09[illegible]134
AA124775

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf, por:
ERDU30367 7DP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO ARARUAMA-RJ

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 11/19

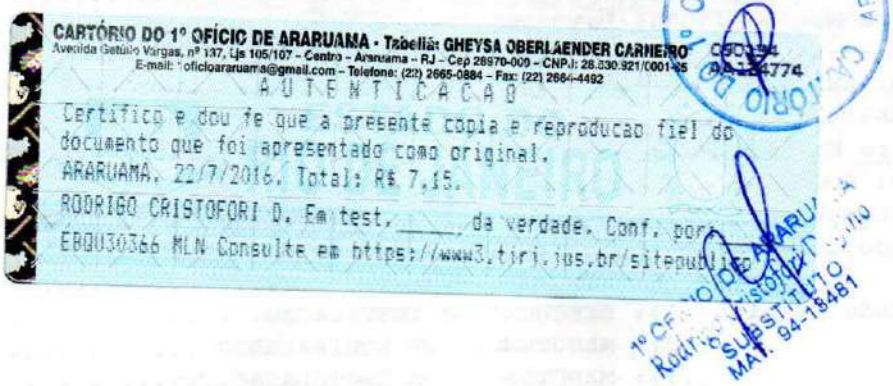
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.812.629,73.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15083 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR ....
CAMINHOS DA SERRA - COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.809.589,33.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15084 - de 24.10.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (33/57) 3332/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30366 MLN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT. 94-18481

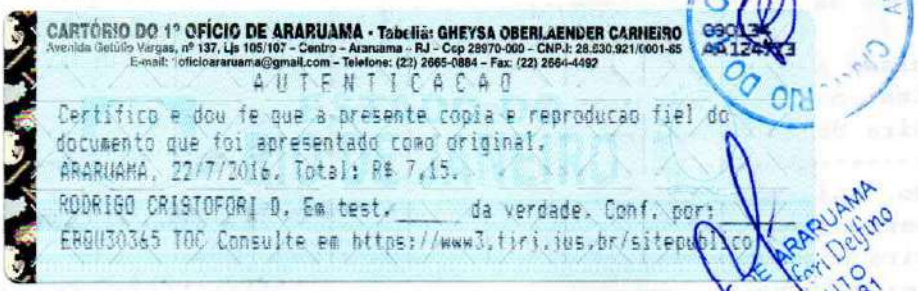
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 12/19

Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104, RJ 116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUTOR .....
CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.721.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL39857 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (35/57) 3334/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.630.921/0001-65
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ER0030365 TOC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

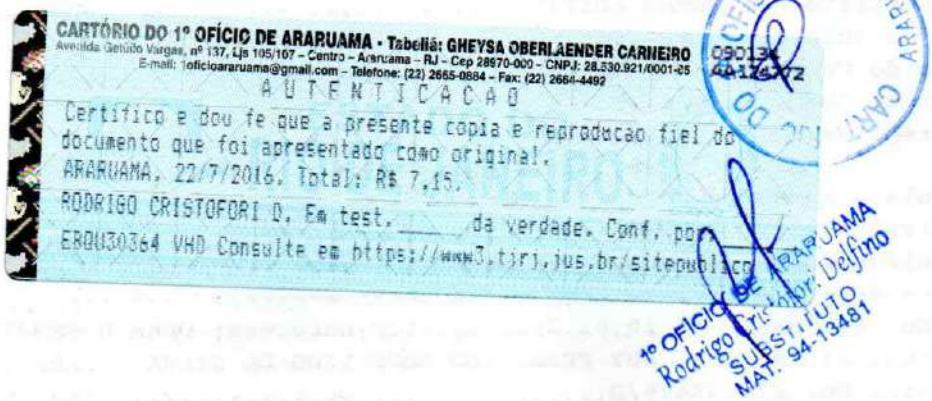
(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 13/19

ART No. AM13554 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13588 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (37/57) 3336/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-25
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134
AA174372

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por
ERD030364 VHD Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 14/19

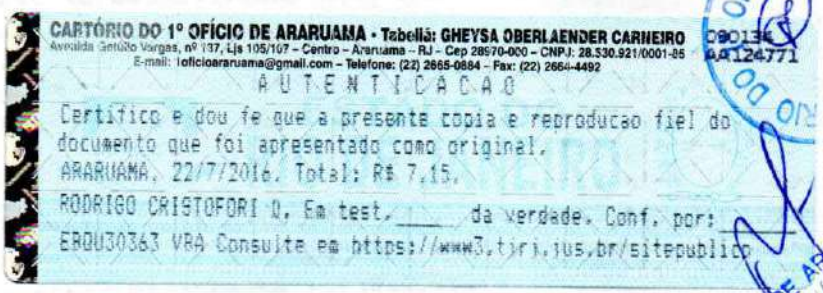
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM15089 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65907 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL, REFERENTE A CONSERVACAO E .....
MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO CONSORCIO CONSTRUIR .....
DOS CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (39/57) 3338/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA • Tabelã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test. ____ da verdade. Conf. por: ____
ERQU30363 VRA Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 15/19

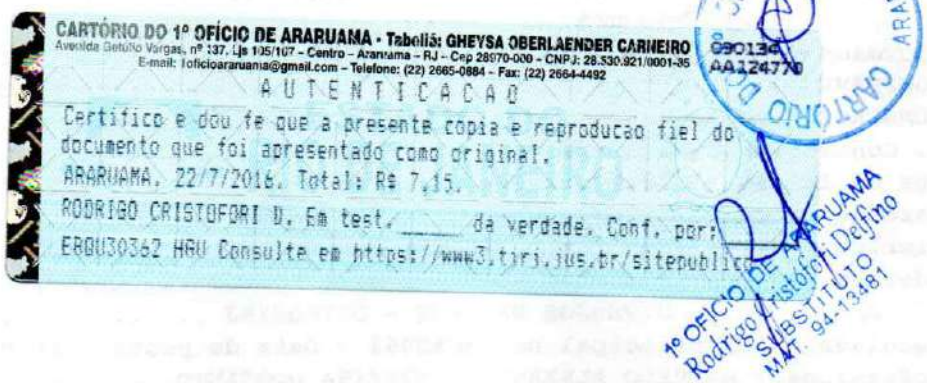
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM65908 - de 10.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116, REFERENTE AO .....
CONSORCIO CONSTRUIR CAMINHOS DA SERRA, COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13553 - de 19.01.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE ROCADA DE CAPIM COLONIAO E PODA DE ARVORES REFERENTE A .....
CONSERVACAO E MANUTENCAO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 DO CONSORCIO .....
CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA COM PARTICIPACAO DE 50%.....
No. Contrato: 3º TERMO ADITIVO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (41/57) 3340/5512


CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuania@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0684 - Fax: (22) 2664-4492
090134 AA124770
AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por:
ERGU30362 HRU Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 16/19

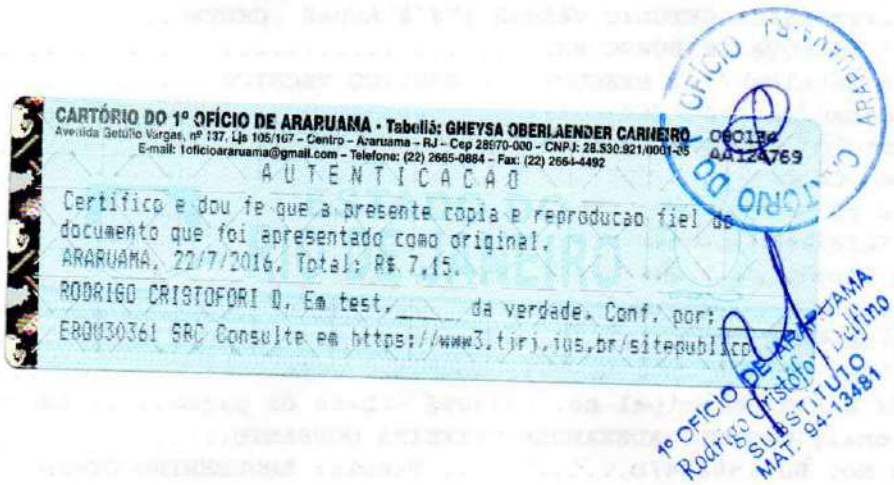
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 303.446,26.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS - RIO DE JANEIRO/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM13552 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PODA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....52 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03712 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (43/57) 3342/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-35
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

CODIGO AA124769

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016, Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30361 SRC Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 17/19

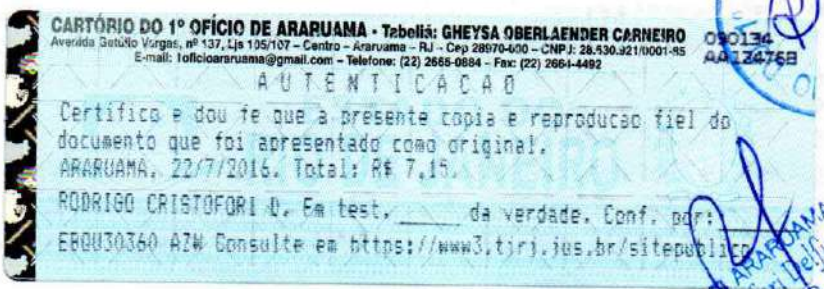
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN03718 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49874 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (45/57) 3344/5512



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

090134 AA134768

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30360 AZW Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 18/19

Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49873 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN49872 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D.....Reg. No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....
(3): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....36 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....

(CONTINUA)

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama - RJ - Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-45
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2661-4492

A U T E N T I C A C A O

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. _____ da verdade. Conf. por _____
ERQU30359 EQR Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6969/2006) Folhas: 19/19

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

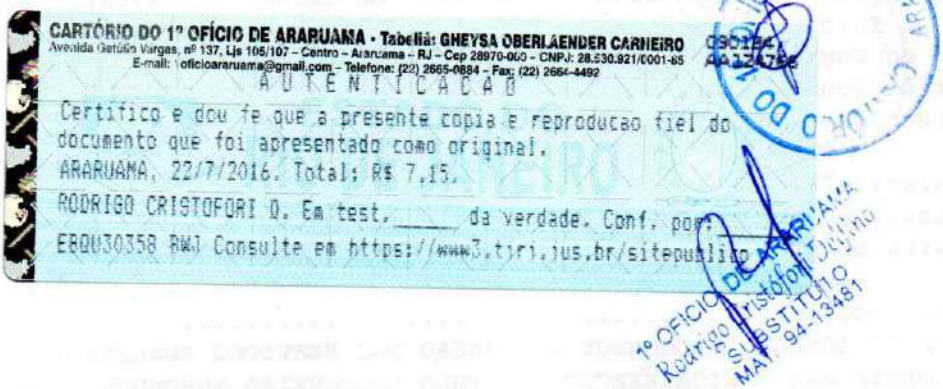
ART No. AN49875 - de 18.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PRACA GETULIO VARGAS 176 8 ANDAR CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSERVACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
TRATA-SE DE TERMO ADITIVO COM REDUCAO DE VALOR CONTRATUAL - R$304.370,20.....
Data do Inicio: 21.09.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....78 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 6.342.295,12.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....
DIVERSOS BAIRROS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AM15061 - Data de pagto.: 19.08.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO MUREB .....
QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA .....
ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBONI .....
SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO .....
QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Agosto de 2006

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI O. Em test, _____ da verdade. Conf. por:
EBQU30358 RWJ Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Duarte
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras para CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS RODOVIAS RJ 104 E RJ 116 do contrato firmado aos 21 de setembro de 2001 e Primeiro, Segundo e Terceiro Temo Aditivo, que compreendem os trechos da: RJ-104= 1,70 km e RJ-116= 137,60 km, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 6.342.295,12
INÍCIO – 21/09/2001
TÉRMINO PREVISTO – 20/03/2008
EXECUTADO ATÉ – 28/07/2006 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista CREA/RJ nº 891003194/D

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Barbosa Brites
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM1508[illegible] AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15[illegible] AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM1[illegible] AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN4[illegible] AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidão nume[illegible] 4969/2006. Folha numero: 20/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16.compressed.pdf (51/57) 3350/5512

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-65
E-mail: 1oficiararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Fé test. _____ da verdade. Conf. por:
ERQU30357 RXN Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico
1º OFÍCIO DE ARARUAMA
SUBSTITUTO
MAT.

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01.00 – SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104 E RJ-116.			
01.01	**Conservação do Pavimento (Pista, Refúgios, Acessos,Inter-seções e Acostamentos)**		
01.01.01	Serviços de Tapa Buraco	M3	3.258,00
01.01.02	Recomposição Mecanizada de Aterros	M3	12.000,00
01.01.03	Recomposição Manual de Aterros	M3	2.900,00
01.01.04	Selagem de Trincas	M	5.326,00
01.01.05	Mistura Betuminosa Usinada a Frio	M3	2.127,00
01.01.06	Correção de defeito com Mistura Betuminosa	M3	1.550,00
01.02	**Conservação de Obras de Arte Especiais**		
01.02.01	Recomposição de Guarda Corpo AC / BC	M	598,00
01.02.02	Limpeza de Pontes	M2	24.284,96
01.03	**Conservação dos Dispositivos de Drenagem**		
01.03.01	Limpeza de Sarjeta e Meio Fio	M	536.820,00
01.03.02	Limpeza de Vala de Drenagem	M	14.500,00
01.03.03	Limpeza de Bueiros	M3	6.542,49
01.03.04	Desobstrução de Bueiros	M3	2.263,50
01.03.05	Limpeza de Descida D`água	M	1.612,80
01.05	**Conservação dos Dispositivos de Segurança do Tráfego: Pinturas, Placas, Pórticos, Tachas, Defensas, etc.**		
01.05.01	Roçada de Capim Colonião	Ha	470,00
01.05.02	Poda de Árvores	un	240.00
01.05.03	Varreção e Lavagem de Pista	M2	10.965,60
01.05.04	Caminhão Basculante	H	5.720,00
01.05.05	Limpeza de Placas de Sinalização	M2	2.253,26
01.05.06	Recomposição de Placas de Sinalização	M2	282,00
01.05.07	Recomposição de Defensa Metálica	M	900,00
01.05.08	Renovação de sinalização horizontal	M2	3.964,00
01.05.09	Capina manual	M2	324.000,00
01.05.10	Caiação int.ou ext.s/superf.lisa,em 2demãos c/adição de fixador	M2	89.555,57
01.06	**Conservação Predial:Manutenção de Grupo de Gerado-res,Iluminação Rodoviária em Praças de Pedágio,Obras Civis em Geral, etc.**		
01.06.01	Manutenção de Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	3,00
01.06.02	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	M.	1500,00
01.06.03	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	M	250,00
01.06.04	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00

Concessionária Rota 116 S/A
Dana Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 046/2025 | Anexo: 20_HABILITACAO_COMPLEXA_ANSREC_PE_020_2025 - VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (53/57) 3352512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49872,
AM49873, AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidão numero
6969/2006. Folha numero: 21/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.630.921/0001-85
E-mail: oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
EBQU30356 VUP Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94/13481

ROTA 116

01.06.05	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	15,00
01.06.06	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	2,00
01.06.07	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex	un	7,00
01.06.08	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	12,00
01.06.09	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	18,00
01.06.10	Cabo flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.11	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	M	120,00
01.06.12	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.13	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	M	380,00
01.06.14	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	M	380,00
01.06.15	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	M	200,00
01.06.16	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	M	300,00
01.06.17	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	M	100,00
01.06.18	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.19	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.20	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	M	120,00
01.06.21	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	M	40,00
01.06.22	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	M	120,00
01.06.23	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	M	80,00
01.06.24	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	M	100,00
01.06.25	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	M	50,00
01.06.26	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	M	200,00
01.06.27	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	M	80,00
01.06.28	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	M	2.200,00
01.06.29	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	M	320,00
01.06.30	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	M	320,00
01.06.31	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	M	40,00
01.06.32	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	60,00
01.06.33	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	28,00
01.06.34	Terminal a compressão de # 6mm².	un	18,00
01.06.35	Terminal a compressão de # 10mm².	un	20,00
01.06.36	Terminal a compressão de # 35mm².	un	18,00
01.06.37	Terminal a compressão de # 50mm².	un	5,00
01.06.38	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	24,00
01.06.39	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	12,00
01.06.40	Manutenção preventiva de luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	108,00
01.06.41	Manutenção preventiva de Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	78,00
01.06.42	Manutenção preventiva de Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de	un	360,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15080,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AM03712, AM03718, AM49873,
AM49874, AM49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006, Folha numero: 22/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Lja 105/107 – Centro – Araruama – RJ – Cep 28970-000 – CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com – Telefone: (22) 2665-0884 – Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ____ da verdade. Conf. por:
ERQU30355 SZR Consulte em https://www3.tjri.jus.br/sitepublico

1º OFÍCIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-1/5481

ROTA 116

	sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.		
01.06.43	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	44,00
01.06.44	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	72,00
01.06.45	Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	240,00
01.06.46	Braço para sustentação de luminária.	un	38,00
01.06.47	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	38,00
01.06.48	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	M	98,00
01.06.49	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	M	44,00
01.06.50	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	440,00
01.06.51	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	440,00
01.06.52	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	440,00
01.06.53	Porca sextavada galvanizada ø 1/4".	un	440,00
01.06.54	Porca sextavada galvanizada ø 3/8".	un	360,00
01.06.55	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	240,00
01.06.56	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	20,00
01.06.57	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	41,00
01.06.58	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	41,00
01.06.59	Cabo de cobre nú de # 10mm².	M	20,00
01.06.60	Cabo de cobre nú de # 35mm².	M	260,00
01.06.61	Cabo de cobre nú de # 50mm².	M	360,00
01.06.62	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.63	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	2,00
01.06.64	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	2,00
01.06.65	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	2,00
01.06.66	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	2,00
01.06.67	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	20,00
01.06.68	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	30,00
01.06.69	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	10,00
01.06.70	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	6,00
01.09	**Manutenção do Sistema de Arrecadação: Serviços de Operação e Manutenção de Sensores contadores e Classificação de Veículos.**		
01.09.01	Sensor indutivo-detetor de veículo.	un	78,00
01.09.02	Sensores para detecção de eixos	un	78,00
01.09.03	Sensores para detecção de rodagem dupla	un	78,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente

Concessionária Rota 116 S/A.
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Telefax : +55 22 2525 1116 emergência: 0800 282 0116

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15082,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49867,
AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006. Folha numero: 23/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ___ da verdade. Conf. por:
ERDU30354 OEE Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

01.12	**Intervenções Preventivas e Corretivas de Contenção de Taludes**		
01.12.01	Remoção Manual de Barreiras em Solo	M3	9.138,00
01.12.02	Remoção Mecanizada de Barreiras	M3	3.310,00

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061, AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070, AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083, AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49871, AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero 6969/2006, Folha numero: 24/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

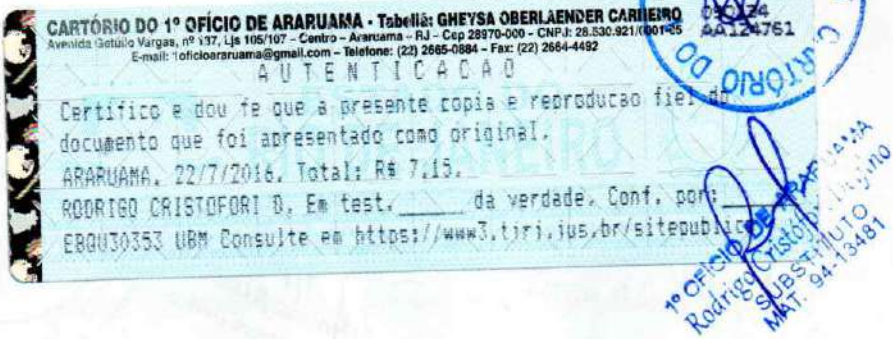
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

OBSERVACAO
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO NUBER QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBO SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Tel.: (22) 2525-1116, emergência: 0800 282 0116. www.rota116.com.br. rota116@rota116.com.br



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test._____ da verdade. Conf. por:_____
EBQU30353 UBM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 18 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9946/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AI003101 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ/FUND DEPART DE ESTR E RONDAGEM RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULACAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (4/203) 3360/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 2/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ11537 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRAPLENAGEM, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.345.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

ART No. AJ11539 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (5/203) 3361/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 3/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK11417 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140, CANAL DE ITAJURU E PALMER SN.....
- - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289063 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 4/21

Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289066 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: ...:.....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 5/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289068 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289071 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 6/21

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289077 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE. ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (9/203) 3365/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 7/21

ART No. IN00289083 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289093 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 8/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289101 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ 140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289115 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (11/203) 3367/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 9/21

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289124 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 10/21

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289143 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289152 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 11/21

QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -P ADITIVO PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289208 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289224 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 12/21

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289237 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 CANAL -.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 13/21

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289249 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289257 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 14/21

OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289269 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289284 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (17/203) 3373/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 15/21

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289297 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 16/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289303 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289263 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (19/203) 3375/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 17/21

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289400 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289405 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 18/21

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289408 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (21/203) 3377/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 19/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289413 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289416 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 20/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289422 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (23/203) 3379/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 21/21

---

para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE .....
ESTRUTURA METALICA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO MECANICO.....

OBSERVACAO.....
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO .....
DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO ....
DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Outubro de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, **CNPJ 28.521.870/0001-25**, exarado do Processo protocolado sob o nº E traço dezessete barra duzentos e um mil quinhentos e sessenta e três de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento de **JOSÉ AUGUSTO CALDEIRA VIEIRA,** representante do **CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO – ORIENTE** estabelecido a Av. Rio Branco nº 156 Grupo 3037 (parte), centro – Rio de janeiro, , inscrita no CNPJ sob o nº 07.356.797/0001-03, contratada para executar as obras de "Execução das Melhorias físicas e Operacionais, Recuperação Viária e ambiental, pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre o Canal do Itajurú e Palmer, nas RJ-106 e RJ-140, em que solicita Atestado de Capacidade Técnica. **CERTIFICO,** que às fls. 03 a 25 e de 51 a 65 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. **02** informamos,que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes à **"Execução das Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária sobre o Canal Itajurú e Palmer, nas RJ's 106 e 140", executadas pela Empresa Consórcio Queiroz Galvão e Oriente".**, conforme processo origem nº E-33/211.185/2004. E os seguintes dados complementares. Licitação: 80/2004.- Concorrência ALC nº 32/2004.- Realizada em 22/03/2005. e aprovada em 31/03/2005.Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em 31/03/2005, publicada no BIDER nº 058 de 31/03/2005. – Contrato 021/2005, assinado em 11/05/2005. – **ATRIBUTOS FINANCEIROS - VALOR INICIAL DO SERVIÇO** R$ 108.845.877,60 – **TOTAL DO SERVIÇO INICIAL** R$ 108.845.877,60 - **VALORES ADITADOS** R$38.065.924,89 – **TOTAL DO VALORES ADITADOS** R$ 38.065.924,89 **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)** Emp. 02287/2005, Canc. Parcial do Emp. nº 02287/2005, Emp. 06131/2005; Emp. 06132/2005; Emp.7250/2005; Canc. Parte do Emp. nº 6131/2005; Canc. Parte Emp. nº 6131/2005; Emp. nº 01170/2006; Emp. nº 3014/2006; Emp. nº 3818/; Emp. nº 3848/2006; Emp. nº 04546/2006; Emp. nº 4632/2006 (FECAM); Emp. nº 5315/2006 (FECAM); Emp. nº Emp. nº 7347/2006 Canc. Saldo Emp. nº 1170/2006; Canc. saldo Emp. nº 7347/2006 Emp. nº 0411/2007, Emp. nº 1272/2007, Emp. nº 02015/2007, Emp. nº 2210/2007, Emp. nº 2436/2007, Emp. nº 2778/2007, (fonte 97), Emp. nº 2779/2007 (fonte 04), Canc. Parcial do Emp. nº 2436/2007; Canc. Saldo Emp. nº 2778/2007; Emp. nº 2893/2007; (fonte 26); Canc. saldo Emp. nº 2779/2007, Emp. nº 2987/2007 (fonte 26), Emp. nº 2989/2007 (fonte 00), Canc. Saldo Emp. nº 2989/2007, Emp. nº 3083/2007 (fonte 26), Canc. Parcial do Emp. nº 2987/2007, Emp. nº 3241/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS) VALOR FINAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **TOTAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01 **TOTAL DO SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01. Prazo de execução: **540** dias corridos. Início dos Serviços: 11/05/2005, pelo Memorando **041/2005** da DOM. - Término Previsto: **01/11/2006. PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS** Processo nº E-33/206.073/2006 – Prorrogação de **60** dias – Novo Término: **31/12/2006** – BIDER nº **186** de **05/10/2006.** Processo nº **E-33/207.915/2006** – Prorrogação de **150** dias – Novo Término: 30/05/2007 – BIDER nº **234** de **31/12/2006** – Memº **071/2006** – Paralisação em: **01/12/2006** BIDER nº **033/2007** de **15/02/2007.** – Memº nº **001** – Reinício em: **09/04/2007** Novo Término **07/10/2007** BIDER nº **065** de **09/04/2007** - Mem nº **019/2007** – Paralisação em: **21/09/2007** – BIDER nº 211/2007 de 22/10/2007 - Memº nº **023/2007** Reinício em: **15/10/2007** Novo Término: **30/10/2007** – BIDER nº **210/2007** de **09/11/2007.** – Memº nº **024/2007** Paralisação em: **19/10/2007** - BIDER nº **236** de **21/12/2007.** Término Efetivo: **17/12/2007** Aceitação Provisória em: **30/10/2008.** Conforme Processo **E-17/200.933/2008,** publicado no Bider nº **204** de **30/10/2008.** Prazo de garantia de execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**: engenheiro civil Ricardo de Queiroz Galvão - CREA/ RJ n.º 851042806-D, engenheiro Civil Marcos de Queiroz Galvão – CREA/CE n.º 7.901-D, engenheiro civil Maurício José de Queiroz Galvão – CREA/PE n.º 10.046-D, engenheiro civil Ildefonso Colares Filho

RESSALVA
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA].
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO MECANICO.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBSERVACAO
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289277, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 folha numero: 22/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA/ CE n.º 2654-D, engenheiro civil Rui Vaz da Costa Filho CREA/PE n.º 11.124-D, engenheiro civil José Celestino Marini – CREA/SP n.º 140.357-D, engenheiro mecânico/segurança do trabalho Marcelo de Oliveira Campos – CREA/MG n.º 41.783-D, engenheiro civil Edson Campos de Santana – CREA/RJ n.º 27.874-D, engenheiro civil Petrônio Braz Junior - CREA/ MG n.º 43208-D, engenheiro operacional/ modalidade civil Gustavo Souza - CREA/RJ n.º 48327-D, engenheiro civil Adauto do Nascimento - CREA/ RJ n.º 31422-D, engenheiro civil Alfredo de Hollanda Lima Neto - CREA/RJ 47.166-D, engenheiro civil José Almeida de Oliveira - CREA/PR 4.961-D, engenheiro civil André Machado de Queiroz Galvão CREA/PE Nº 34.682-D, engenheiro civil Carlos Alberto Mendes dos Santos – CREA/SP nº 068255785-D, engenheiro civil/ segurança do trabalho José Rubens Bueno - CREA/ SP n.º 777196-D, engenheiro civil Felisberto Jauhar Fonseca - CREA/ RJ n.º 932687-D, engenheiro agrônomo Silvio José Elia Galvão - CREA/RJ n.º 851023453-D, engenheiro civil Ricardo da Boa Viagem Parahyba - CREA/PE n.º 4572-D, engenheiro civil / eletroténico / eletricista Mauricio Rizzo - CREA/MG n.º 5777-D, engenheiro eletricista Marcelo Pereira Nabak - CREA/MG n.º 76651-D, engenheiro mecânico Fabio de Andrade Pereira - CREA/RJ nº 125741-D, engenheiro operacional modalidade mecânica/segurança do trabalho Gervasio Edson Magno - CREA/RJ nº 48305-D, engenheiro civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA/RJ n.º 150854-D, engenheiro civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA/RJ n.º 140541-D e engenheira civil Cristiana Calver Kalleanbach Cardorso Aurenção - CREA/RJ n.º 861010532-D: Rui Francisco Novelino da Silva Torres, engenheiro civil - CREA/RJ nº 146.478 – D, Mauricio Pablo Gamboni Silva, engenheiro eletricista, CREA/RJ nº 891003194 – D, Benicio Torres, engenheiro civil CREA/MG nº 9.088 – D, Mathaus Braun, engenheiro civil, CREA/RJ nº 901041115 – D, Luiz Carlos Amaral, engenheiro segurança do trabalho, CREA/RJ nº 38.201 – D, Eduardo Gomes Orsini, engenheiro civil, CREA/RJ nº 1981103118 – D, Diego Mureb Quesada, engenheiro agrônomo, CREA/RJ nº 177.509 - D

Quadro de Quantidades Executadas:

Serviços executados no período de: 11/05/2005 à 17/12/2007

SEQ.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
		ETAPA A : Serviços Preliminares		
001	05.100.800-3	Mobilização, instalação, desmobilização e placas de obra.	vb	2.622.431,51
002	01.090.238-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	17,97
003	01.050.360-5	Detalhamento de projeto, calculo estrutural, sondagens, ensaios geotécnicos e levantamentos topográficos para projetos.	un	1,08
004	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	17,97
005	02.020.906-3	Sinalização de proteção em obras rodoviárias até 15,0 km de extensão	un	108,00
388	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia	h	5.040,00
458	01.090.250-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	6,00
459	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	6,00
		ETAPA B : Terraplenagem		
006	03.025.010-0	Escavação mecânica com trator tipo D-7, em material de 1a categoria, com transporte a 50,00 m	m³	641.324,30
007	03.020.050-0	Escavação mecânica de vala, material de 1a categoria, até 1,50 m de profundidade com escavadeira hidráulica, exclusive esgotamento e escoramento.	m³	220.588,58
008	03.005.020-0	Escavação a fogo em material de 2a categoria, em taludes, valas ate 1,50 m de profundidade perfurado a ar comprimido, incluindo empilhamento do material.	m³	7.093,81
009	03.005.011-0	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso (Smooth Blasting), a céu aberto, em área urbana.	m³	21.183,15
010	04.011.053-0	Carga e descarga mecânica com pa-carregadeira e caminhão basculante, incluindo tempo de espera, carga de 150t/dia (de 8:00h)	t	1.831.340,22

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 23/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

011	04.005.123-0	Transporte de carga de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade media de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	12.029.932,16
012	20.004.010-0	Espalhamento e compactação para complemento lateral em aterro, inclusive escavação denteada, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	424.111,94
013	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1a categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	859.735,45
014	05.002.210-3	Demolição concreto armado com equipamento hidráulico tipo crusher e rompedor hidráulico, acoplado a escavadeira, inclusive carga, exclusive transporte	m³	546,30
362	01.006.004-0	Desmatamento e limpeza de terrenos com equipamentos mecânicos	m²	303.174,00
363	05.001.002-1	Demolição manual de concreto	m³	248,84
364	05.001.142-0	Arrancamento de meio fios	m	6.400,00
365	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	659.220,55
389	20.004.003-1	Aterro com material de 1ª categoria	m³	333.758,89
390	20.092.001-0	Areia inclusive transporte	M³	113.604,20
		ETAPA C : Drenagem		
016	03.016.005-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade até 1,50 m de profundidade com retro-escavadeira exclusive escoramento e esgotamento	m³	62.925,03
017	03.016.010-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade entre 1,50 e 3,00 m de profundidade com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	25.460,31
018	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	71.088,01
019	06.004.030-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,40m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	4.587,00
020	06.004.032-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,60m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	5.250,00
021	06.004.034-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,80m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	3.666,50
022	06.004.036-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,00m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	1.530,50
023	06.004.039-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,50m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	808,50
024	06.015.100-3	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40 cm), paredes de 0,20 m de espessura, com 1,20x1,20x1,40m, para águas pluviais, exclusive tampa.	un	304,00
025	11.013.012-0	Concreto armado para uma resistência de 15 mpa, 12,00m² de forma com escoramento, 80kg de CA-50, fornecimento, preparo e lançamento.	m³	248,49
026	06.015.030-0	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto (20x20x40 cm) em paredes de 0,20 cm espessura, de 0,30x0,90x0,90, para águas pluviais, grelhas ferro fundido de 135 kg, inclusive fornecimento de todos os materiais.	un	403,00
027	06.016.001-0	Tampão completo de FoFo, diâmetro de 0,60m com 175Kg, para chaminé de caixa de areia ou poço de visita, fornecimento e assentamento.	un	378,00
028	04.011.052-0	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, carga de 100t/dia (de 8:00h)	t	165.833,72
029	04.005.124-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 25km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	1.158.048,24
030	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	110.555,81

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (29/203) 3385/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AIC03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289116,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 24/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

031	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	75.603,14
366	06.004.038-0	Tubo de concreto armado CA-1, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	2.386,00
367	06.004.049-0	Tubo de concreto armado CA-2, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	161,00
391	03.020.070-1	Escavação mecânica de vala em mat. de 1ª cat.c/redutor de produt., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.226,80
392	20.113.013-0	Fornecimento de Pó de Pedra para base de tubulação	m³	5.373,05
393	05.011.022-0	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais.	m²	5.630,13
394	05.077.001-0	Escoramento de valas em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico, reutilizando 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	272,00
395	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento.	cvxh	62.755,00
396	06.015.011-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,30x1,30x1,40m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	59,00
397	06.015.013-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,50x1,50x1,60m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	38,00
398	06.015.015-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,70x1,70x1,80m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	45,00
399	06.015.016-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 2,00x2,00x2,10m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	4,00
400	11.013.250-5	Caixa de contenção de sólidos em c. armado dimensões internas 7,00 x 1,50 x 1,50 m, com tampa de concreto arm. nos passeios e grelha de trilho	un	16,00
401	20.067.020-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,60 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	40,00
402	20.067.021-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	7,00
403	20.067.022-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,00 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	3,00
404	20.067.023-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	9,00
405	20.067.028-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	2,00
406	20.067.030-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	4,00
407	11.003.014-1	Concreto ciclópico, confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10 Mpa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra de mão, inclusive transporte até 20,00 m e colocação	m³	390,16
408	20.030.001-0	Dreno profundo para corte em solo, trapezoidal, medindo 0,60 m na base menor, 0,70 m na base maior e 1,50 m de altura, diâmetro do tubo de 0,20 m, fornecimento dos materiais e execução	m	1.061,40
409	05.002.006-1	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	2.416,85
410	06.085.045-0	Enrocamento com pedra-de-mão arrumada, inclusive fornecimento desta	m³	251,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (31/203) 3387/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nºs:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289112,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 25/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

411	20.023.002-0	Sarjeta de corte ou banquetas em taludes escalonados, forma triangular, revestida de concreto simples, com 0,08m de espessura, medindo 1,50m na base e 0,30m de altura, inclusive escavação mecânica, acerto manual do terreno, fornecimento dos materiais e rejuntamento	m	124,00
412	20.026.001-0	Descida d'água, retangular (rápido) em concreto armado, com 0,10m de espessura, tendo na base 0,60m e de altura 0,20m, medida pelo comprimento real, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, com fornecimento dos materiais e escavação, exclusive dissipador de energia.	m	1,36
413	20.027.001-0	Saída d'água, de um só lado, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	37,00
414	20.027.004-0	Saída d'água, dos dois lados, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	14,00
415	20.026.007-0	Descida d'água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 0,70m de base e 0,30m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degraus com medidas coerentes com a inclinação do terreno, medida pelo seu comprimento real (da caixa coletora ao dissipador de energia), fornecimento dos materiais e escavação.	m	311,27
416	20.028.014-0	Dissipador de energia tipo, em concreto armado, medindo 1,70 x 1,15m de base e 0,50m de altura, inclusive 10 ressaltos de concreto de 0,10 x 0,20 x 0,15m, com fornecimento dos materiais e escavação	un	35,00
417	03.008.050-1	Demolição de rocha	m³	257,91
		ETAPA D : Pavimentação		
032	08.021.001-0,	Regularização de sub-leito, incluindo transporte de água, exclusive transportes e escavação de corretivos.	m²	230.013,72
033	08.021.002-0	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	m³	79.837,25
034	08.035.001-0	Camada de bloqueio de pó-de-pedra, espalhado e compactado mecanicamente, medida após compactação, inclusive fornecimento do pó-de-pedra	m³	63.365,87
035	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após compactação.	m³	76.793,59
036	08.040.010-0	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto usinado, 15 mpa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo 0,35m de base e 0,30cm de altura, com fornecimento dos materiais.	m	29.096,41
037	08.026.001-0	Imprimação de base de pavimentação com fornecimento de material.	m²	326.693,52
038	08.026.002-0	Pintura de ligação, com fornecimento dos materiais.	m²	51.651,93
039	08.015.191-5	Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red".	t	18,77
040	08.015.406-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação, exclusive transporte da massa.	t	5.843,20
041	04.005.141-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade média de 40km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar)	txkm	764.689,24
042	04.018.020-0	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00m³ ou 12t	t	76.468,92
046	04.005.400-5	Transporte adicional de material betuminoso a frio, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	395,61
047	04.005.405-5	Transporte adicional de material betuminoso a quente, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	2.972,01
418	08.015.407-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polimero tipo " BINDER", incl. fornec., prep., espalhamento e compac., excl. transporte da massa .	t	29.113,05
419	11.035.001-1	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, montagem e desmontagem, utização 25 vezes	m²	22.451,31

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (33/203) 3389/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 26/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

420	11.046.004-0	Concreto usinado 15 MPa	m³	2.866,55
421	11.002.027-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura	m³	2.866,55
422	08.040.020-0	Meio-fio de concreto usinado sem sarjeta	m	14.832,42
423	08.015.150-0	Concreto asfáltico para base tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais, exclusive o transporte da usina para pista. Custo somente do preparo e materiais	t	6.108,46
424	20.009.063-0	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	m³	1.341,27
460	08.015.122-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER)	t	29.703,09
461	08.015.102-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA)	t	2.551,12
		ETAPA E : Instalações Hidráulicas e de Esgotos – Reparos		
048	03.001.001-0	Escavação manual de vala em material de 1a categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.767,10
049	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, vibro compactador portátil, exclusive material	m³	1.701,49
050	15.036.058-0	Tubo PVC 100mm, linha reforçada soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura fechamento rasgo.	m	6.586,35
051	15.036.019-0	Tubo PVC rígido, rosqueado de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.	m	5.712,55
		ETAPA F : Iluminação Pública		
052	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1¦cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	4.579,20
053	03.013.001-0	Reaterro de vala, compactada a maço em camadas de 30cm, de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m³	4.579,20
057	21.005.201-0	Instalação de transformador de 5 a 112,5KvA, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens, chaves, fusíveis, inclusive interligação de AT e BT.	un	24,00
058	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30KvA, trifásico, 60Hz, classe 15Kv, fornecimento e colocação.	un	24,00
059	21.015.220-0	Fornecimento e instalação de conhunto para aterramento de rede de BT.	un	129,00
060	21.018.030-0	Instalação de rede de BT aérea com 4 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance)	un	129,00
061	15.008.225-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	16.216,00
062	15.008.230-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 25mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	31.755,00
063	15.008.232-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 35mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	4.553,00
068	21.018.161-0	Colocação de 4 condutores singelos em linha de dutos, excl. fornecimento dos condutores dos dutos.	m	20.550,00
069	21.018.169-0	Arame de ferro galvanizado, seção 2mm² (12awg), embuchado com papel em linha de dutos, fornecimento e colocação.	m	190,00
070	21.020.106-0	Comando de circuito, padrão Rioluz, excluindo fornecimento, ferragens de fixação e do comando, colocação.	un	23,00
071	21.023.010-0	Grampo paralelo universal, de alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos com pasta antioxido, fornecimento e colocação.	un	72,00
072	21.023.021-0	Alça pré-formada de distribuição de aço recoberto com alumínio para cabo de alumínio nu, bitola 25mm², fornecimento e colocação.	un	72,00
074	15.036.130-0	Tubo radial operculado c/inspeção, de PVC, c/diâmetro de 100mm, fornecimento e assentamento.	un	20.550,00
425	06.014.054-0	Caixa de passagem pré-moldada, armada com guarnição em aço galvanizado, tampa armada com caixilho em aço galvanizado.	un	25,00
426	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" com 3,00m de comprimento..	un	24,00
427	15.008.205-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 2,5mm², 600/1000V.	m	7.000,00
429	15.009.130-0	Cabo de cobre nu, bitola 16mm².	m	500,00
430	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 25mm².	m	1.100,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (35/203) 3391/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289239,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289417,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, folha

numero: 27/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

434	15.023.050-0	Tubulação, quadro geral e acessórios para instalação elétrica de 1 sanitário.	un	23,00
439	21.018.130-0	Núcleo para fixação de luminária tipo pétala em poste de aço ou concreto, reto de 15m, fornecimento.	un	439,00
440	21.023.025-0	Conector de parafuso fundido em liga de cobre.	un	168,00
462	21.035.012-0	Caixa hand-hole, pré-moldada em anéis de concreto 0,60x0,90m.	un	420,00
463	06.016.040-0	Tampão completo de ferro fundido, articulado Ø= 0,60m - leve.	un	493,00
464	18.027.296-6	Luminária fechada para iluminação de ruas, avenidas e praças com grau de proteção IP 44, alumínio injetado, inclusive lâmpada de 400W, reator, capacitor, ignitor F/C.	un	906,00
467	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 4mm².	m	150,00
468	15.036.072-0	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4, inclusive conexões e emendas.	m	450,00
469	18.027.145-0	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa na tensão de 220V e carga máxima de 1000W.	un	906,00
470	15.003.357-0	Chave de fusível unipolar, comando por vara de manobra, 15Kv – 100A.	un	72,00
471	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-Top, cilindro 15Kv.	un	144,00
472	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t (CP).	h	246,40
473	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t.	h	105,60
474	19.004.081-2	Guindauto com capacidade em torno de 4t (CP).	h	246,40
475	19.004.081-4	Guindauto com capacidade em torno de 4t.	h	105,60
495	21.005.057-6	Poste de aço 1010/1020, cônico circular reto, tipo engastado, H= 12m, incluindo materiais para engastamento no solo, fornecimento e colocação.	un	439,00
		ETAPA G : Viaduto e Terra Armada (Rampas de Acesso) – Intercessão da RJ-140 com RJ-106		
075	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	226,80
076	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,50m de altura, exclusive montagem.	m²	271,06
077	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	396,71
078	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50m de altura, exclusive montagem.	m²	507,12
079	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas, em serviços de terra armada, exclusive transporte, fornecimento das peças e aterro.	m²	3.504,00
080	20.004.011-0	Aterro compactado para execução da terra armada, inclusive espalhamento, irrigação e controle de compactação, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	13.223,97
084	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, areia, argila ou piçarra, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	141,75
086	04.005.143-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 30km/h em caminhão basculante, cap. útil de 12t, excl. carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.	txkm	2.625,91
087	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante c/capacidade de 8m³ ou 12t.	t	2.551,14
091	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	2.104,09
092	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	2.096,05
095	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	46.024,22
096	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	46.024,22
097	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	69.771,00
098	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	69.771,00
099	11.046.007-0	Concreto importado de usina, FCK= 20MPa, fornecimento e preparo.	m³	264,28
100	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção de 2m³/h.	m³	264,28
104	11.017.001-1	Aparelho de apoio de neoprene, não fretado (1,4kg/dm³0, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	104,28
476	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em solo.	m	250,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (37/203) 3393/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289107,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 28/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

477	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em alteração de rocha.	m	119,00
478	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em rocha.	m	98,00
479	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60MPa, inclusive col. e adensamento.	m³	974,54
480	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40kg/m³.	kg	38.981,60
481	11.046.004-0	Concreto FCK= 15MPa importado de usina para camada preparatória.	m³	13,93
482	11.002.023-1	Lançamento de concreto.	m³	13,93
483	11.010.024-6	Cabo de aço para 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, inclusive bainha e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	13750,00
484	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento para injeção.	kg	13750,00
485	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento do cone-bainha 2m, mola central, bainha, inclusive proteção e injeção.	un	100,00
486	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	910,98
487	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.191,33
		ETAPA H : Construção de Passarela		
107	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	595,01
108	03.026.015-0	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, a céu aberto, c/trator D7 e carregador frontal de pneus de 3,1m³.	m³	595,01
109	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³ ou 12t..	t	2.119,99
110	04.005.142-0	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.auxiliar.	txkm	10.735,00
113	11.004.021-1	Formas de mad. para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros planos, servindo a mad. 2 vezes em tábuas de pinho de 3ª, exclusive escoramento.	m²	407,50
114	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	19,55
115	11.002.013-1	Preparo de concreto em uma betoneira de 320L, produção aprox. de 2m³/h, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	19,55
116	11.002.035-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive somente transporte horizontal, produção aprox. de 2m³/h.	m³	19,55
117	11.046.007-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 20MPa.	m³	286,99
118	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aprox. de 2m³/h.	m³	286,99
119	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	534,00
120	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	534,00
121	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	22.539,99
122	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	2.037,00
123	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	22.539,99
124	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	2.037,00
125	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	31,50
126	11.004.030-1	Escoramento de pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado c/mad. de lei serrada, pinho de 3ª com 30% de aproveitamento, inclusive desmoldante.	m³	1.710,49
127	05.005.002-0	Andaime de pinho de 1ª até 7m de altura com aproveitamento da mad. 5 vezes, exclusive plataforma.	m³	1.71,49

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (39/203) 3395/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289110,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 29/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

128	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª com aproveitamento da mad. 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e mov., inclusive desmontagem.	m²	616,99
129	11.046.010-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 25MPa, fornecimento e preparo.	m³	212,17
130	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical até 10m, produção aprox. de 2m³/h.	m³	212,17
131	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	770,00
132	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	1.847,13
133	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	17.044,99
134	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	1.847,13
135	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	17.044,94
136	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	13.665,00
137	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	13.665,00
138	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	733,00
140	14.002.145-0	Guarda-corpo de aço, módulos de 3,45m a 3,75m, de altura de 1,00m, peso de 26,38kg/m, fornecimento e colocação.	m	824,25
441	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 15,00m a 22,50m.	m	121,00
442	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 22,50m a 25,00m.	m	301,00

Etapa I : Contração de Ponte sobre o Canal Palmer, Restauração da Ponte Existente e Construção (Terra Armada)

141	03.001.001-1	Escavação manual de vala em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de prof., exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.306,34
143	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.aux.	txkm	38.153,42
147	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	30,75
148	11.002.013-1	Preparo de concr., em 1 betoneira de 320 L, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. fornecimento dos materiais.	m³	30,75
149	11.002.035-1	Lançamento de concr. em pecas s/armadura, incl. somente transp. horiz. 1 até 20 m, produção aprox. de 2,00m³/h	m³	30,75
150	11.005.015-0	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastificadas, servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	m²	1.004,64
151	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.004,64
152	17.025.010-0	Pintura imunizadora sobre madeira, em duas demãos (600 g/m²)	m²	246,78
153	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	6.905,43
154	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	6.905,43
155	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento, incl. 10% perda.	kg	39.948,30
156	11.011.131-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrágem na forma, aço CA-50 o, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	kg	39.948,30
157	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	14.472,32
158	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e densamento.	m³	361,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289111, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha 1

numero: 30/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

159	11.005.006-1	Forma de placas de maderit., de 17mm, plastificadas, p/viadutos,2 utilizações, incl. Peças de transferência p/ escor. Metal, excl. este.	m²	1.179,74
160	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.179,74
161	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	23.088,00
162	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	23.088,00
163	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	28.724,50
164	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	28.724,50
165	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	kg	303,41
166	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	12.136,40
167	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	408,92
168	11.050.001-1	Aluguel de escor. tubular, c/tubos met., na densidade de 5,00m de tubo equipado p/ m³ de escor.	m³xmês	65.232,00
169	11.005.001-1	Montagem e desmont. de escor. tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo p/ m³ e escoramento.	m³	30.545,60
170	11.005.015-0	Formas de placas de madeirit, 20mm plastificadas, servindo 2 p/ madeirit e auxiliar 3 vezes.	m²	4.729,88
171	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da madeira 2 vezes, inclusive retirada	m²	3.724,96
175	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto Armado, fornecimento , incl. 10% perdas e arame 18	kg	113.750,00
176	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50,m barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	kg	113.750,00
177	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	25.130,00
178	11.011.031-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	25.130,00
179	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensmento.	m³	1.100,54
180	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	44.021,60
181	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação, - 20 a 40mm, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção de pavimento e concretagem do berço.	m	50,00
183	20.175.000-3	Barreira de concreto tipo New Jersey, extrudada no local com 0,97m de altura	un	204,70
184	20.175.001-1	Guarda-corpo concreto armado,em quadro retangulares 1,90 x 0,50m, c/2 montantes 0,85m altura, inclusive elem. fixação na estrutura.	m	143,20
185	05.105.802-3	Limpeza de obra de porte médio	un	1,00
186	20.175.004-0	Barreira dupla pré-moldada int., em concreto armado, medindo 0,15m no topo, 0,65m na base e 0,77m de altura, inclusive elemento de ligação.	m	143,20
195	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, (excluindo carga, descarga, espera caminhão, servente,equp. Aux.)	txkm	49.401,37
196	04.006.008-1	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão e 2 serventes.	t	2.528,72
217	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00 m de altura, exclusive montagem	m²	43,51
218	11.019.005-0	Maciços de terra armada até 4,50 m de altura, exclusive montagem	m²	179,56
219	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00 m de altura, exclusive montagem	m³	391,19
220	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50 m de altura, exclusive montagem	m³	412,58
221	11.019.001-0	Montagens das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m³	1.289,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (43/203) 3399/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289[illegible],
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289[illegible],
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289[illegible],
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289[illegible],
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible] Folha

numero: 31/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

222	20.004.001-0	Aterro compactado, p/execução "terra armada" incl. Espalham. Irrigação e controle de compactação , excel. fornecimento e transp. de material.	m³	14.324,34
385	10.003.165-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em solo.	m	1.768,00
386	10.003.169-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em alteração.	m	540,80
387	10.003.170-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em rocha.	m	676,00
443	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	720,00
444	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de 15,2mm, incl. bainha met. e perdas de pontas,compreendendo apenas fornecimento.	kg	34.332,00
445	11.011.006-6	Preparo e coloc. de 9 cordoalhas de 15,2mm na forma, compreend. corte, mont., enfiação, bem como forn. de cimento p/injeção	kg	34.332,00
446	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de 15,2mm, fornecimento ,cone-bainha 2 m mola central, bainha, inclusive proteção / injeção.	un	288,00
447	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20 cm.	m³	911,98
448	14.002.145-0	Guarda-corpo de ferro - fornecimento e colocação	m	61,50
449	10.014.001-0	Perfil simples "I" ou "H" até 8", inclusive perda e fornecimento	kg	915,12
450	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª exclusive andaime ou outro suporte.	m²	73,80
451	11.003.001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10 MPa, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³	10,91
486	11.003.014-1	Concreto ciclópico.	m³	88,50
498	11.019.018-5	Maciço de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	262,26
	ETAPA J : Construção de Ponte sobre o Canal Itajuru e de Rampas de Acesso - (Terra Armada)			
223	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	3.660,00
224	03.001.002-0	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00m de prof., exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.705,50
225	04.005.123-0	Transporte de qualquer natureza. c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t,(excel. carga, descar. espera caminhão,servente, equip.auxiliar.)	txkm	156.940,88
226	04.006.008-0	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão 2 serventes.	t	10.462,73
227	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20cm	m³	3.191,55
233	11.001.020-0	Concreto p/camada preparatória, fornecimento dos mat., incl. 5% de perdas	m³	27,65
234	11.002.013-0	Preparo de concr., produção aprox. de 2,00m³/h,utilizando uma betoneira 320L, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	27,65
235	11.002.035-0	Lançamento de concreto em peças sem armadura, incluindo somente transp. Horizontal até 20m, produção de 2 m³/h	m³	27,65
236	11.005.015-0	Formas de placas madelit, de 20mm plastificadas, 2 utilizações p/ madeirit. e 3 utilizações p/ mad. auxiliar.	m²	6.230,27
237	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 a 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	6.230,27
238	16.033.002-0	Impermeabilização de taludes c/pintura asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,5kg/m², em superfície espera.	m²	41,10
239	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18.	kg	167.939,96
240	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm.	kg	89.379,95

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (45/203) 3401/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289106,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289236,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 - Folha

numero: 32/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

241	11.009.015-0	Barra de aço CA-50, diâmetro maior 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	612.934,57
242	11.011.031-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm.	kg	414.516,57
243	11.048.100-5	Concreto importado de usina, Fck 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	3.683,69
244	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	147.347,60
245	11.037.110-5	Aparelho de apoio "Unidirecional Rundflow" ou similar, para carga até 3000 t, horizontal até 100t.	un	12,00
246	05.010.860-5	Serviço para construção dos blocos de coroamento submersos dos tubulões (2 blocos)	un	1,00
247	11.055.107-3	Preparo de treliça metálica (peso até 0,25 t/m)	m	350,00
248	11.055.103-3	Lançamento retirado de treliça metálica (peso até 0,25 t/m) com equipamento	m	350,00
249	11.050.102-3	Aluguel mensal de treliça metálica para escoramento (peso até 0,25 t/m), exclusive transporte, preparo, lançamento e retirada.	m	3.500,00
250	11.016.750-5	Estrutura metálica para pilares provisórios.	kg	140.000,00
251	11.050.001-0	Aluguel mensal de escoramento tubular, com tubos metálicos tipos Mannesman, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ de escoramento	m³/mês	455.385,00
252	11.055.001-0	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ escoramento.	m³	47.974,50
253	11.005.015-0	Forma placas de madeirit 20 mm plastificadas, 2 utilizações por madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar	m²	28.984,90
254	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 até 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	15.209,56
255	11.010.021-6	Cabo de aço de 12 cordoalhas de 15,2mm, inclusive bainha metálica e perdas, compreendendo apenas fornecimento e medido pelo peso necessário.	kg	642.276,00
256	11.011.006-6	Preparo e colocação de 12 cordoalhas de 15,2 mm compreend. corte, montagem,enfiação, fornecimento do cimento para injeção.	kg	642.276,00
257	11.012.007-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 15,2mm, compreend. fornec., bainha de 2mm, mola central, proteção e injeção.	un	1.224,00
258	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	549.600,00
259	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm	kg	549.600,00
260	11.009.015-1	Barra de aço CA-50b, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10	kg	821.152,40
261	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm	kg	821.152,40
262	11.048.100-5	Concreto importado de usina, FCK=60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	8.931,26
263	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	357.250,40
264	20.175.020-3	Barreira de concreto New Jersey, extrudáda no local com 0,97 m de altura.	m	784,00
265	20.175.004-0	Barreira dupla pre moldada interna concreto armado, 0,15 m topo, 0,65 m base, 0,77m altura, incl. elementos de ligação.	m	392,00
266	20.175.004-0	Guarda-corpo em concr. armado, formado p/quadros retangulares de (1,90x0,50)m, sustentados p/ 2 montantes c/ 0,85m altura, fixação na estrutura.	m	809,00
268	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação p/obras de arte, mov. de -20 a +40mm,fornecimento, colocação , inclusive. corte e remoção do pavimento.	m	203,20
269	11.018.036-0	Junta de dilatação e vedação tipo Jenne, modelo JJ-8097vv, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção do pavimento.	m	49,80
270	05.105.803-3	Limpeza da obra de grande porte.	un	1,00
271	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	166,78
272	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,5m de altura, exclusive montagem.	m²	231,17
273	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	730,52

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289230,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha(s)

numero: 33/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

274	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,5m de altura, exclusive montagem.	m²	1.171,79
275	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m²	5.647,79
276	20.004.011-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. espalham, irrigação e controle de compac.,excl. fornec. e transporte de material.	m³	55.062,20
368	05.100.825-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 1ª Categoria (solo), por estaca	un	36,00
369	05.100.826-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 2ª e 3ª Categorias (solo), por estaca	un	36,00
370	01.002.203-5	Perfuração rotativa vertical em material 1ª categoria, utilizando caçamba com dentes e bordas cortantes, diâmetro de 1,60 m..	m³	1.548,98
371	01.002.207-5	Perfuração rotativa vertical em material 2ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	258,00
372	01.002.213-5	Perfuração rotativa vertical em material 3ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	517,23
373	05.100.855-5	Injeção de lama betonítica utilizando bomba de argamassa com misturador	m³	703,88
374	06.030.050-5	Camisas metálicas perdidas, incluindo fornecimento, içamento, posicionamento, verticalização e cravação, e=3/8", d=1,60, inclusive em material 2ª categoria	m	842,40
375	05.025.032-0	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/8" de espessura, utilização máquina de solda eletromotorizada.	m	522,76
376	11.011.150-5	Corte, dobragem, montagem e colocação das gaiolas de armação no interior das camisas metálicas, em descida vertical suportada por guindaste, inclusive carga, transporte, içamento, emendas e cortes	kg	276.978,00
377	11.002.100-5	Montagem de tubos de guia para concretagem de 10" – tremonha	m	1.310,00
378	11.001.100-5	Concreto para a estacas, FCK=40 MPa, com superfluidificante de 90 minutos e microssílica, consumo mínimo de cimento de 400 kg/m³, incluindo fornecimento dos materiais, preparo e transporte	m³	2.486,91
379	11.002.105-5	Lançamento de concreto fluído através de sistema compressor bomba, em profundidade de até 40 m, utilizando tubos tipo "tremier"	m³	2.486,91
380	05.004.050-5	Limpeza de furo através do sistema de "air lift", em profundidade até 40,0 m	m³	775,23
381	10.012.065-0	Arrasamento de estaca de grande diâmetro, em concreto armado, com diâmetro de 1,45 a 1,60 m	un	36,00
382	05.026.003-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço 3/8"	m	217,20
383	05.105.203-5	Serviço de apoio de mergulhadores em situação de recuperação e inspeção no interior dos furos / camisas metálicas	mês	4,00
384	07.050.035-1	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção bruta de 0,5 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50 kg	sc	2.000,00
452	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada	m²	500,00
453	17.012.030-0	Pintura de nata de cimento sobre superfície áspera, em três demãos	m²	20.286,00
454	11.003.014-1	Concreto ciclópico	m³	120,00
487	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de Ø 15,2mm inclusive bainha metálica e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	6.000,00
488	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento p/injeção.	kg	6.000,00
489	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento cone-bainha de 2m, mola central, bainha, inclusive proteção/injeção..	un	62,00
490	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	98,70
499	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	866,51
500	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.086,40

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (49/203) 3405/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289114,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289238,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 , Folha

numero: 34/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

501	11.019.020-5	Maciços de terra armada até 12,00m de altura, exclusive montagem.	m²	1.394,62
		ETAPA K : Construção de Novas Adutoras – Interferências		
277	03.021.005-0	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a. Categoria,utilizando escavadeira hidráulica de 0,78 m³	m³	2.739,60
279	05.011.001-0	Escoramento simples, fechado de vala de pouca profundidade, com fornecimento dos materiais, exclusive esgotamento.	m²	6.088,00
280	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento	cvxh	1.920,00
281	02.011.002-0	Cerca protetora de borda de vala, em pinho de 3a, considerando o uso 3 vezes da madeira	m	1.014,66
286	03.011.015-0	Reaterro de vala / cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	1.235,86
287	03.015.010-0	Reaterro de vala com pó-de-pedra, inclusive fornecimento de materiais.	m²	308,97
295	06.009.058-0	Tubo de fofo dúctil, classe k-9, com junta elástica, diâmetro de 500mm reaterro até geratriz superior, teste hidrostático, fornecimento e colocação.	m	1.522,00
		ETAPA L : Serviços Complementares		
298	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 30cm de e afastamento lateral, incl. compactação Manual.	m²	2.208,69
299	13.370.010-0	Pátio de concreto, esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m,. c/sarrafos de pinho incorporados,excl. preparo do terreno.	m²	2.208,69
301	09.001.001-1	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	78.760,21
302	09.005.054-0	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de arvore com altura acima de 5,00m e diâmetro maior que 20 cm, com auxilio de equipamento mecânico.	un	210,00
306	20.016.004-0	Recomposição total (remoção e relocação) de cercas de arame farpado e moirões de concreto, inclusive fornecimento dos materiais.	m	3.500,00
310	11.060.250-0	Abrigo de parada de ônibus, pre-fabricado, em concr. aparente protendido e/ou armado, modelo A, colocado.	un	53,00
311	19.004.900-3	Veiculo de passeio, motor 1,6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CP)	h	2.953,00
312	19.004.01-3	Veiculo de passeio, motor 1.6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CI)	h	1.265,00
313	01.001.505-3	Controle tecnológico de concreto armado, inclusive transporte além de 100 km, medido pôr m³ colocado nas formas.	m³	14.141,79
314	01.001.515-3	Concreto tecnológico de armaduras, inclusive transporte além de 100 km, medido para toneladas de aço geometricamente necessária.	t	3.237,22
455	05.020.015-1	Sinalização horizontal mecânica c/tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	3.573,68
456	05.020.025-0	Sinalização man. de faixas e figuras para pedestres c/ tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	1.364,00
457	03.009.009-0	Aterro com material de 1ª categoria, compactação manual jazida 5 km.	m³	17.994,18
		ETAPA M : Levantamentos e Cadastro de Imóveis		
315	01.016.700-5	Levantamento, cadastro e elaboração de plantas dos imóveis atingidos pela faixa de domínio para efeito de desapropriação.	un	1,00
		ETAPA N : Remoção e Recolocação de Rede Elétrica de Alta e Baixa Tensão Existente		
316	21.004.095-0	Retirada de poste de concreto ou aço	un	780,00
317	21.004.105-0	Retirada de conjunto de chaves, fusíveis e ferragens em linha de 13,2kv	un	90,00
318	21.004.108-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha de 13,2kv	un	1.060,00
319	21.004.110-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha Baixa Tensão	un	1.200,00
320	21.004.120-0	Retirada de transformador de 5kva até 112,5kva	un	56,00
321	21.004.125-0	Retirada de conjunto de aterramento	un	176,00
322	21.004.130-0	Retirada de rede aérea de 13,2kv (lance)	un	700,00
323	21.004.135-0	Retirada de rede aérea de Baixa Tensão (lance)	un	520,00
324	21.004.140-0	Retirada de luminária em altura de 4,00 até 9,00m	un	200,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (51/203) 3407/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs n[illegible]
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, [illegible]
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, [illegible]
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, [illegible]
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, [illegible]
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, [illegible]
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible]

numero: 35/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

325	21.004.141-0	Retirada de luminária em altura de 10,00 até 12,00m	un	300,00
326	21.004.155-0	Retirada de braço padrão rioluz, para fixação de luminária.	un	4,00
327	21.004.160-0	Retirada de reator para lâmpada de descarga, instalado em caixa de passagem.	un	1.300,00
328	21.004.170-0	Retirada ou substituição de rele fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura.	un	1.300,00
329	21.004.186-0	Retirada de núcleo, para fixação de luminárias, instalado em topo de poste, até 15,00m de altura.	un	144,00
330	04.006.014-1	Carga e descarga manual de material exigindo mais de 1 servente, inclusive tempo de espera de caminhão de caixa fixa de 7,5 t	t	161,00
331	04.007.016-0	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto com 40 cm de diâmetro, em caminhão carroceria fixa, inclusive tempo de espera.	t	600,00
332	04.005.012-1	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 7,5 t	txkm	640,00
333	04.005.021-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 12 t	txkm	8.400,00
334	03.011.015-1	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	3.800,00
335	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 0,30 m e afastamento lateral, inclusive compactação manual.	m²	600,00
336	13.370.015-0	Pátio de concreto e=10cm, traço 1:2:3, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno.	m²	100,00
337	20.104.001-0	Fornecimento de saibro inclusive transporte.	m³	122,00
338	03.016.005-1	Escavação mecânica de vala, material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, até 1,50m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	980,00
339	03.016.010-1	Escavação mecânica de vala, em material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	120,00
340	04.011.051-1	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, para cargas de 50 t/dia (de 8h)	t	3.960,00
341	04.005.126-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade media de 15km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.)	txkm	32.624,00
342	21.011.035-0	Fundação especial para fixação de poste de concreto, circular reto de 13,00m, em terreno pantanoso ou aterrado	un	460,00
343	21.001.015-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 11,00m, com cabeça, exclusive fornecimento do poste e da cabeça.	un	304,00
344	21.001.020-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 12,00m, c/cabeça de concreto, exclusive fornecimento.	un	124,00
345	15.013.032-0	Poste de concreto, seção circular, comprimento 11,00m, carga nominal horizontal no topo 400 Hg, inclusive escavação, fornecimento, colocação, exclusive transporte.	un	304,00
346	15.013.035-0	Poste de concreto, seção circular, com 14,00m de comprimento, carga no topo 400kg, fornecimento e instalação.	un	140,00
347	15.007.750-5	Cruzeta de madeira, fornecimento de materiais e montagem.	un	1.490,00
348	15.007.347-0	Isolador de suspensão (disco), tipo cavilha classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	960,00
349	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-top, cilíndrico classe 15 kv, fornecimento e colocação.	un	4.200,00
350	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8", com 3,00m de comprimento, fornecimento e colocação.	un	396,00
351	15.007.354-0	Seccionador tripolar, acionamento simultâneo, comando pôr punho de manobra, 15kv 400a, fornecimento e colocação.	un	78,00
352	15.007.338-0	Mufla terminal, interna ou externa, para cabo singelo, 15kv, fornecimento e colocação.	un	120,00
353	15.011.075-5	Derivados de consumidor de alta tensão	un	70,00
354	21.015.181-0	Armação secundaria vertical de 4 estribos, completa, para 1 rede de baixa tensão de 4 condutores, exclusive cintas, fornecimento e instalação.	un	1.956,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (53/203) 3409/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs (nos.)
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289296,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 36/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Assessor Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

355	18.027.092-0	Luminária fabricante PETERCO, modelo X-35/5 ou similar, completa com lâmpada mista de vapor de mercúrio 250 w, inclusive braço K-58/25	un	1.040,00
356	21.018.012-0	Instalação de rede de 13,8kv, aérea, com 3 condutores de cobre (lance), exclusive fornecimento dos condutores.	un	600,00
357	21.018.023-0	Rede de baixa tensão, com 4 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor.	un	440,00
358	15.009.015-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 16mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componente.	m	1.800,00
359	15.009.020-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 25mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componentes.	m	4.200,00
360	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30kva, trifásico, 60hz, classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	20,00

ETAPA O : Estrutura Metálica em Aço SAC-41 p/Sustentação de Serviços Públicos na Ponte sobre Canal do Itajuru

493	11.016.842-5	Fornecimento de estrutura metálica em aço SAC-41, inclusive todas as peças necessárias para sua montagem (conforme projeto).	kg	80.520,00
494	05.105.910-5	Montagem de estrutura metálica (conforme projeto).	m	352,00

Informações Técnicas Complementares:

Todos os serviços foram realizados na Região dos Lagos entre os municípios de Araruama, Iguaba, São Pedro da Aldeia e Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, para a Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – RJ, e constam da **Execução de Obras de Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária e Ambiental, Pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre os Canais do Itajuru e do Palmer, nas Rodovias RJ-106 e RJ-140.**

Os serviços de duplicação das Rodovias RJ-106 e RJ-140 foram desenvolvidos em área totalmente urbana, de tráfego intenso, sem interrupção do mesmo, com extensão de 14.175,24 m - rodovias em pista dupla, com 02 faixas de rolamento separadas por barreira tipo New Jersey, onde foram cadastradas 290 unidades de áreas desapropriadas, correspondendo ao total de 108.873,84m² de área, dividida em 89.876,11 m² em terreno livre e 18.997,73 m² em áreas com benfeitorias.

Nas obras de pavimentação foram executados 76.556,73 t de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) , nas seguintes modalidades: Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red 18,77 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero, tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 5.843,20 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo " BINDER", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 29.113,05 t. Concreto asfáltico para base, tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais 6.108,46 t Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ 1.341,27 m³ (3.219,04 t). Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER) 29.703,09 t. Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA) 2.551,12 t. Na execução dessa CAPA – massa fina - foi utilizado CBUQ com redução do gradiente térmico, em temperatura abaixo de 140º C e compactação abaixo de 90º C` (temperatura morna), espessura de 5cm, utilizando amida sintética no asfalto, sem polímero, na proporção de 3 kg por t de CAP, misturada "in situ" "em usina, inclusive fornecimento de materiais.

Foram realizados 7.100,00 m de rede de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, em razão dos remanejamentos necessários para a execução das obras. Ocorreram também remanejamentos em redes de telefonia, gás, esgoto e água potável.

Execução de rede de iluminação publica, numa extensão de 14.175 m, incluindo postes de aço, transformadores, cabos, luminárias e acessórios.

A recuperação do passivo ambiental, gerado pelas condições atuais da Lagoa de Araruama, em crescente processo de baixa oxigenação e qualidade de vida marinha, se fez necessária a ampliação de 40,00m para 350,00 m de largura do único canal de ligação ao mar, o que permitirá a renovação das massas de água numa seção ampliada em torno de dez vezes a existente.

Montagem de 03 linhas de adutoras com comprimento de 350,00 m cada, em de tubo de ferro fundido dúctil, classe k9, com junta elástica, diâmetro 500 mm, apoiada sobre estrutura metálica em aço SAC 41, executada sob a laje superior, entre as duas vigas - caixão da estrutura da ponte sobre o canal do Itajuru.

Para atender a melhoria física e operacional desejadas para a Lagoa de Araruama, foi construída, no período de maio/2005 à setembro/2006, no segmento da rodovia denominado ponte do Ambrósio, uma nova ponte sobre o Canal do Itajuru com seção de 24,90 m de largura e comprimento total de 350,00 m, com vão central de 170,00 m e vãos laterais de 90 m. Construída em balanços sucessivos, através de

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (55/203) 3411/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 37/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Engº Roberto S. de Carvalho
Engº-RJ-Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

treliça metálica que movimentou aduelas de 191,2 a 221,6 t , sobre lâmina d'água de fluxo e refluxo de maré de 2,00 m, referido ao nível "0" (zero) de maré do DHN (Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha), a ponte apresenta 4 faixas de rolamento, acostamentos e passeios para pedestres e foi dimensionada com trem tipo rodoviário 45 ton, em dupla estrutura tipo viga-caixão contínua com inércia variável em concreto protendido aparente do tipo CAD (Concreto de Alto Desempenho), auto adensável com trabalhabilidade definida em slump-test de 24 ± 2 cm para as paredes e peças densamente armadas e slump-test de 14 ± 2 para lajes inclinadas, aditivado com superfluidificante combinado com sílica ativa (microssilica / metacaulin), apresenta tensão característica de compressão - fck de 60 MPa e fck de 70 MPa (aproximadamente), características essas definidas para obra marítima em ambiente de alta agressividade, classe IV, segundo a NBR 6118/2003.
A infra-estrutura para os apoios centrais, P1 e P2, e encontro E2 foi executada em fundação profunda tipo estacão para carga compressiva de trabalho de 2.100 tf, com Fator de Segurança de norma igual a 2, com camisa metálica perdida ø 1,60 m e espessura de 3/8". O processo executivo de roto-percussão, sendo seu interior escavado por meio de "air-lift", e o trecho de embutimento na rocha (pino de ligação) executado através de perfuratriz hidráulica Wirth, modelo B2, em processo de ciclo reverso submerso. O concreto utilizado do tipo Concreto Alto Desempenho, submerso, com tensão característica de compressão de 40 MPa e trabalhabilidade de 20 ± 2 cm. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura. Os aterros executados, obedeceram ao grau de compactação de no mínimo 95% do Proctor Normal para o corpo do aterro e grau de compactação de 100% para as últimas três camadas finais, sendo que para a última adotou-se o grau de compactação referente ao Proctor Intermediário e para a penúltima e antepenúltima o Proctor Normal.
O revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, com adição de polímero, foi executado com vibro acabadora com controle eletrônico e mesa extensiva.
Por exigência do traçado da nova rodovia duplicada, construiu-se também, no período de abril/2007 à outubro/2007, uma Passagem Inferior entre as estacas 647 e 648 antes do acesso à Ponte sobre o Canal do Itajuru. Esta estrutura permitiu a livre circulação de automóveis nas ruas próximas à RJ-140, em um nível mais baixo em relação à pista, sem gerar transtornos para o trânsito. A superestrutura dessa Passagem Inferior é constituída por uma laje maciça com espessura variável de 0,80m a 1,05m, apoiada sobre vigas curvas com seção de 0,85m de largura e 1,30m de altura. O vão total desta laje é de 11,80m e a mesoestrutura é formada por 10 pilares de seção retangular, 0,50m x 0,70m, e altura média de 5,15m. Na infra-estrutura utilizou-se fundação direta com sapatas de 3,50m x 2,50m e altura 0,90m. O concreto utilizado em toda a estrutura foi do tipo CAD, auto adensável e fck de 60 MPa. Os acessos aos encontros da Passagem Inferior são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura.
As duas pontes sobre o Canal do Palmer estão posicionadas paralelamente, em trecho de rampa, e sob elas passam, além do Canal do Palmer, duas pistas que constituem um retorno para acesso à RJ-140. Cada ponte possui 12,50m de largura, 71,60m de comprimento total com esconsidade de 12º, dois vãos extremos de 20,30 m de comprimento e um vão central de 31,00m. A superestrutura é formada por dezoito vigas pré-moldadas e protendidas que se apóiam sobre aparelhos de apoio de neoprene fretado. A Infra-estrutura é constituída por estacas tipo Raiz, verticais e inclinadas, para cargas de 100tf, com diâmetro de 45 cm e comprimento médio de 25m.
Cada ponte possui duas faixas de rolamento, acostamento e passeio lateral de 2,00m de largura, sendo este separado da pista por guarda-rodas tipo New Jersey. O concreto utilizado possui a característica de ser auto-adensável e de alto desempenho com fck de 60MPa.
Para a primeira ponte, denominada Palmer A, construída no período de setembro/2005 à agosto/2006, as vigas foram fabricadas em berço único sobre um escoramento entre os apoios e que após concretadas e protendidas, eram retiradas do berço e deslocadas lateralmente, por um processo denominado "ripagem" até o seu posicionamento final. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 45 t, e seis delas de 30,90m e 68 t. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 9,00 m de altura.
Para a segunda ponte, denominada Palmer B, construída no período de maio/2007 à novembro/2007, todas as vigas foram fabricadas em pátio de pré-moldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200 t. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 26t, e seis delas de 30,90m e 40 t. Para a construção da Ponte Palmer B foi necessário demolir a ponte existente, de 50,00m de comprimento e 9,00m de largura.
Na interseção das rodovias RJ -140 e RJ-106, foi construído 1 (um) viaduto com extensão total de 60,00 m, no período de julho/2007 à outubro/2007, que possui duas faixas na direção da RJ -- 106, sentido Araruama - Búzios e que atravessa as duas faixas da RJ -- 140, sentido São Pedro da Aldeia - Araruama. O viaduto é constituído por dois vãos de 30 m de comprimento, largura de 9,00 m. A superestrutura é

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (57/203) 3413/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 38/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico

constituída por 10 vigas pré-moldadas de aproximadamente 40 t, com 1,40 m de altura e 29,20 m de comprimento, sendo todas fabricadas em pátio de premoldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200t. A mesoestrutura é composta por uma travessa central, de 2,20 m de largura e 2,60 m de altura, apoiada nas extremidades sobre dois pilares com altura de 6,20 m e seção de 1,20 m x 1,20 m. Os dois aterros de aproximação possuem 200,00m de extensão e altura de até 8,00m, executados com auxílio de estruturas de contenção do tipo "Terra Armada", com altura de 7,50 m. A infra-estrutura é construída por blocos de coroamento sobre estacas tipo Raiz para cargas de 100 t, de 45 cm de diâmetro e profundidade de 15,00m. Para toda a estrutura do viaduto utilizou-se concreto com fck de 60 MPa, de alto desempenho e auto adensável.
Ao longo da rodovia RJ-140 foram construídas 3 (três) passarelas para pedestres em regiões de grande concentração de pessoas, sem interrupção do tráfego. A primeira das passarelas foi construída na Estaca 273+15, possuindo extensão total de 122,40 m e largura de 2,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m de comprimento. Os pilares, também pré-moldados, tiveram altura variável entre 7,00m e 8,10m. As fundações são em sapatas pré-moldadas e moldadas no local, instaladas em profundidade média de 2,00 m,. Na Estaca 444 a passarela construída tem extensão total de 128,00m, em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m, com pilares pré-moldados de altura entre 6,80m e 7,50m, sobre sapatas pré-moldadas e moldadas "in loco" com dimensões de 2,50m x 1,95m e instaladas em profundidade média de 2,00 m. A passarela construída na Estaca 564 possui extensão de 128,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de 2,00m de largura e pilares pré-moldados com altura entre 7,45 m e 9,35 m. Nas fundações também se utilizou sapatas pré-moldadas e moldadas no local. Na execução das três passarelas ocorrerão interferências com redes de drenagem, adutoras de água potável e de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, efetuando-se remanejamentos e ou adequações dessas redes
Em,15/04/2009, Jane Portilho Consentino, Matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Controle de Obras do SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro quinze de abril de dois mil e nove.**********
****

Janete dos Santos

Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/56717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Estrutura Civil de Obras Rodoviárias
Diretor da DSG
Superintendência de Engenharia e Obras
Mat. 13/70.157

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289119,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289419,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 39/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 24 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1834/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00093023 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANÇA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2080 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 2/12

No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....

ART No. IN00093098 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....
MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00093101 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 3/12

MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095459 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/N 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO ..... - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA ..... S/Nº,SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095465 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 4/12

Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095467 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/NºM SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 5/12

Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095469 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 202203100.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095471 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 6/12

Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095475 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190033 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (65/203) 3421/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 7/12

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190037 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 8/12

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190045 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190047 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 9/12

Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190049 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190053 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 10/12

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190055 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190059 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (69/203) 3425/5512

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 11/12

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INST. .....
MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO ....
S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE .....
TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190062 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO .....
INST. MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. .....
REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 12/12

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISOTVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20231010.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 28 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

CREA-RJ

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

PROGRAMA Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede na Rodovia RJ-124, KM 32, s/nº, Itatiquara, Araruama, RJ, Inscrita no CNPJ-MF sob o numero 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA-RJ nº 1997200694, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA - ESTADO DO RIO DE JANEIRO, as obras de "Obra de Construção da Nova Sede do Instituto Médico Legal Afrânio Peixoto - IMLAP, localizada na Avenida Francisco Bicalho, s/nº, Rua Mello e Souza s/nº, São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, objeto do Processo Administrativo nº E-09/0057/0011/2007, Contrato nº 001/GEPDLBL/DL/2007 assinado em 15/06/2007. Atributos Financeiros - Valor Inicial dos Serviços: R$ 12.721.111,74, Valor do Aditivo: R$ 2.691.135,79 - Valor da Total da Obra: R$ 15.412.247,53 - Prazo Inicial de execução: 120 dias. Início dos Serviços: 19/06/2007, Paralisado em 14/12/2007, Reinicio em 09/05/2008 e Término: 05/06/2008 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engenherio Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA-RJ nº 1995120721, Engeneiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 1998102812, Engenheira Civil Cristiana Calvet K. C. Aurenção - CREA-RJ nº 1986101053, Engenheiro Civil Eduardo Gomes Orsini - CREA-RJ nº 1981103118, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA-RJ nº 1997102186, Engenheiro Civil Leonardo Eugênio Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1984108074, Engenheiro Agrônomo Diego Mureb Quesada CREA-RJ nº 2003106331, Engenheiro Eletricista Maurício Pablo Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1989100319 e Engenheiro Mecânico Sérgio Luis Hintze - CREA-RJ nº 1981112204.

RESUMO

TIPO DE OBRA:	Construção
UTILIZAÇÃO:	Prática de Medicina Forense
EDIFICAÇÃO:	Prédio em estrutura pré-moldada, fachada com pano de vidro e revestimento cerâmico;
PAVIMENTOS:	1 subsolo / 3 pavimentos
ALTURA DO PRÉDIO:	16 Metros
ÁREA CONSTRUÍDA:	6.112,55 m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190060, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero [illegible], Folha(s) [illegible] a 13/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de [illegible]

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Grupo Executivo do
Programa Delegacia Legal

ITENS RELEVANTES QUANTO A EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. Elaboração dos projetos de engenharia de instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, destinados aos laboratórios de toxicologia; hematologia; análises clínicas e ana-tomopatologia, laboratórios dos serviços de necropsia e odontologia e consultórios forenses destinados a prática de medicina legal especializada em: odontologia, otorrinolaringologia, oftalmologia, neurologia, psiquitaria, clínica médica/ginecologia e radiologia;

2. Quanto a empregabilidade dos materiais, cujos quantitativos estão demonstrados na planilha anexa, destacam-se a utilização de estruturas em concreto pré-moldado e metálica, painés internos de fechamento em "Dray Wall", fechamentpo externo em pano de vidro composto por estrutura de alumínio anodizado "Alucobond" e vidro, forro em gesso cartonado, piso em "Corodur" e pintura em Epóxi, que aplicados isoladamente ou em conjunto, dotaram a referida Unidade das propriedades abaixo relacionadas:

- Os materiais empregados e as disposições destes propiciam à resistencia temporária à exposição ao fogo, visando à limitação de possível influencia na alimentação e propagação de incêndio;
- Estruturas estanques às águas provenientes de chuva, solo, ou do uso de operações de limpeza e manutenção;
- Sobre os fluídos e dejetos provenientes das intalaçãoes
- Sobre o condionamento de ar, primando pelo adequado sincronismo e satisfação às exigencias dos usuários relativas ao conforto térmico no interior dos espaços habitados em qualquer época do ano
- Do ponto de vista acústico com baixa transmissão e reverberação em relação as fontes externas de ruído (principalmente causado pelo tráfego), dimensionamento e posição das janelas, isolamento das paredes, além das características acústicas dos materiais de construção;
- Nos revestimentos de pisos e paredes couberam especiais cuidados devido a forte ação de desinfetantes, detergentes e outros produtos químicos utilizados na assepsia, na atividade fins propriamente dita e nas manutenções;

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093058, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
14/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

3. Quanto a utilização de aparelhos e equipamentos específicos, pode -se destacar;

- ETE - Estação de Tratamento de Esgotos; Trata-se da instalação de uma Estação que recebe todos os líquidos e dejetos provenientes da utilização dos aparelhos sanitários da edificação, bem como dos fluídos e agregados provenientes dos procedimentos funcionais da Unidade, no que tange a prática da medicina forense.

- O sistema de fluxo contínuo de ar, cuja principal função é o de manter a pressão negativa no interior dos ambientes críticos, ou seja, não há fluxo de ar entre as áreas comuns e os ambientes críticos.

- Lavador de gases trata-se de Sistema de captação do ar dos ambientes críticos de toda a edificação, sua condução ao equipamento que processa, trata e lava as partículas de ar, liberando-as para a atmosfera com 98% de pureza.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15X30CM P/TOPO	U N	1.503,00
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM P/CORPO-DE-PROVA	U N	1.503,00
01.001.129-0	"SLUMP TEST"	U N	743,00
01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL TRANSP ATE 50 KM	U N	1.503,00
01.001.247-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS CONSID APENAS CONTR DAS ARMADURAS TRANSP, ATÉ 50 KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO, P/TON DE AÇO	T	123,00
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAM DE 3"	M	32,00
01.008.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, C/TRANSP DE 101 A 200 KM	U N	1,00
01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO RASPAGEM EVENTUAL ATE 30 CM DE PROF. INCL. COMPACT.	M²	1.946,84
01.016.115-0	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ EXEC. DE LEVANT. CADASTRAIS, INCLUINDO OS EQUIP. VIATURAS E NO MÍNIMO 3 AUXILIARES	H	1.815,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero: 15/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

01.016.243-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. PLANI-ALTIM E CADASTRAL P/OROJ. EM TER DE OROGR ACIDENT E VEG RALA P/ AREA DE 10.000 A 20.000 M²	M	1,00
01.050.500-0	UNIDADE DE REF P/SERV DE PROJ E CONSULTORIA	UR	935,00
01.050.351-5	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO P/IML	U N	1,00
01.090.601-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO COM ORÇAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 URAL	U N	2,00
01.009.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	U N	2,00
01.007.010-0	MONTAGEM E DEMOSNTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (25 CV) PARA ATÉ 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	U N	4,00
01.007.020-0	CRAVAÇÃO E RETIRADA DE PONTEIRA FILTRANTE	U N	96,00
01.007.025-0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	62,00
01.007.030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE	CV x H	132.937,00
01.001.307-0	EXTRAÇÃO C/AUX DE SONDA ROTATIVA DE CORPO-DE-PROVA C/15CM DE DIAM EM PAV C/PLACAS DE CONCR C/ESP MAIOR QUE 20CM	U N	236,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT EM CHAPAS DE MAD COMP C/6MM DE ESP EXCL PINT	M²	518,87
02.004.007-0	BARRACÃO DE OBRA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO C/VESTIÁRIO E BATERIA DE SANIT INCL INSTAL EXCL	M²	350,00
02.015.001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ENERGIAS ELÉTR EM BAIXA TENSÃO	U N	1,00
02.016001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	U N	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBL, INCL PINT E SUPORTE DE MAD.	M²	48,00
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT C ESCOR E ESGOT MANUAL	UM X KM	2.074,29
03.009.009-0	ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CAT COMPACT MANUAL EM CAMADAS DE 20CM DE MAT APILOADO DE JAZIDAS ATÉ 5KM	M³	1.752,32
03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT DE 1ª CAT C TRATOR POTENCIA 80CV C/LAMINA	M³	9.951,28
03.016.005-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NÃO ESCORADA EM	M³	1.310,41
03.026.015-0	ESCAVAÇÃO MECANICA EM MAT DE 1ª CAT C/TRATOR	M³	1.441,45

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095457,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
16/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

03.001.100-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ATÉ 1,50M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE	M³	2.227,50
03.001.101-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ENTRE 1,50M E 3,00M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE LARGURA EM FAVELAS	M³	1.113,75
04.020.131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO P/PINT	UM X KM	1.000,00
04.021.010-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	4.239,30
04.021.020-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO TIPO PESADO, P REVESTIMENTO	U N	10,00
04.005.125-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA C VELOC	T X KM	1.081.468,29
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC DE MAT A GRANEL	T	16.018,85
04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T X KM	194.218,50
04.014.091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T	2.774,55
05.001.001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR SIMPLES	M³	228,00
05.001.003-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVEN DE TIJ FURADOS	M³	409,00
05.001.017-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENT DE CONCR	M²	458,02
05.001.300-0	CALHA FECHADA DE TÁBUAS DE PINHOP DE 3ª, COM	M	50,00
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS FEITA NOS DOIS LADOS CONTANDO	M²	1.395,97
05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M²	4.214,76
05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM	M²	809,43
05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT	U N	81,00
05.001.375-0	LIMPEZA DE METAIS	U N	54,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	859,00
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE DE REVEST DE CERAM OU AZUL	M²	2.754,71
05.001.618-0	TIRO C/PISTOLA, P/FIX DE PINO EM CONCR ARMADO	U	8.580,00
05.001.750-0	LIMPEZA DE SUPERF DE CONCR E DA ARMADURA C ESCOVA DE AÇO APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO	M²	874,80
05.002.013-0	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE CONCR ARMADO VISANDO A EXPOSIÇÃO OU RETIRADA DE ARMADURA	M³	100,00
05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL (INCL ESTE) EM PINHO DE 1ª C/APROVEIT DA MAD 20 VEZES INCL MOV	M²	5.942,80
05.005.050-0	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO, PREGADA EM MADEIRAMENTO, LIGADAS A CONSTRUÇÃO POR MEIO DE ARAMES GALVANIZADOS N	M²	2.572,90
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID A PROJEÇÃO VERT	M² X MÊS	9.385,10

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
17/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

05.007.002-1	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO LEVE P/PINT C/3,00M DE EXTENSÃO CABOS C/45,00M TELA DE PROT E PLATAF	UNXMÊS	20,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO A AREA VERT RECOBERTA	M²	4.239,30
05.008,002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO CONSID A EXTENSÃO HORIZ DAS FACHADAS	M	187,12
05.008.006-0	MOVIMENTAÇÃO VERT DE ANDAIME SUSPENSO	M²	2.572,90
05.010.020-0	ESGOTAMENTO D´AGUA DE SUBSOLO DE INFILTRAÇÃO OU ALAGAMENTO C/BOMBA ELETR DE 3HP DIAM DE	H	8.640,00
05.020.025-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS P/PEDESTRES C/TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EM VIAS ROD C/PISTOLA	M²	180,00
05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTEÇÃO DE TELHADOS,	M²	4.702,73
05.550.002-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE, C/DIMENSÕES	U N	1,00
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA FORN DE FILME E REVELAÇÃO DE UM CONJ DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	U N	8,00
05.105.011-0	MÃO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3.520,00
05.105.013-0	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA	H	3.300,00
05.105.016-0	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE	H	13.200,00
05.135.500-0	UNIDADE DE REFERENCIA P/FORN E INSTAL DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS OU CARGA	UR	8.700,00
05.001.046-0	REMOÇÃO DE COBERT DE TELHAS DE CIM AMIANTOP TIPO CALHA C/ 90CM DE LARG OU MET EXCL	M²	907,48
05.105.010-0	MÃO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3.240,00
05.105.044-0	MÃO DE OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM	H	540,00
05.002.005-1	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE PAVIMENT DE CONCRETO ASFALTICO C/ 5CM DE ESP	M²	3.182,02
05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MAT DE 1ª CAT OU ENTULHO EM CARRINHOS A 60,00M DE DIST	M³	6.152,55
05.001.602-0	APICOAMENTO P/EXEC DE CONCR APARENTE EM SUPERF HORIZ SUPERIORES (TETOS)	M²	874,80
06.612.015-0	POCO DE VISITA DE CONCR ARMADO DE 1,00 X 1,00 S 1,40M P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM DE 0,40 A 0,50M	U N	20,00
06.016.001-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº, DIAM DE 0,60M C/ 175KG, P/CHAMINE DE CX DE AREIAOU POCO DE VISITA	U N	40,00
06.016.002-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº TIPO MÉDIO C/125KG P/POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANIT	U N	59,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093025, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 18/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

06.087.010-0	EMBASAMENTO P/TUBUL DE ESGOTOS DE CONCR ARMADO C/TRANSP HORIZ E CONSID PROF DE VALAS ATE 3,00M	M³	42,00
06.272.004-0	TUBO DE PVC P/ESGOTO SANIT DIAM NOMINAL 200MM	M	165,00
06.272.005-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	25,00
06.272.006-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	800,00
06.004.030-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE CA-1, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, INCL. FORNEC. DO MATERIAL PARA REAJUNT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,00
07.001.050-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	51,00
07.160.012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	7.000,00
07.170.010-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3, C/ ADIÇÃO DE COLA A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS DE ALTA ADERÊNCIA	M³	300,00
08.015.010-0	REVESTIMENTO DE CONR. BETUMINOSO USINADO A QUENTE, C/ 8CM DE ESP., EXECUTADO EM 2 CAMADAS	M²	3.750,02
08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	0	750,00
08.026.001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE PAVIMENT.	0	3.750,02
08.026.002-0	PINTURA DE LIGAÇÃO	0	3.750,02
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSF., DESC. E PREPARO DO TERRENO	M²	550,00
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M³	109,76
09.002.001-0	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	U N	29,00
09.003.006-0	ÁRVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANEHIRA, ETC, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO	U N	29,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00[illegible],
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha
19/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

10.003.165-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM SOLO	M	644,00
10.003.169-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ALTERAÇÃO DE ROCHA	M	84,00
10.003.170-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ROCHA	M	112,00
10.012.010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/ CARGA DE TRAB DE COMPR. AXIAL DE 950 A 1300KN	U N	28,00
11.001.020-1	CONCRETO P/ CAMADA PREPARATÓRIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M³	235,46
11.002.011-1	PREPARO DE CONCR., EM 2 BETONEIRAS DE 600L, PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M³	235,46
11.004.036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATÉ 3,50 DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", TÁBUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMO 4 VEZES	M³	1.000,00
11.004.070-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M²	500,00
11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M²	1.000,00
11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	16.512,00
11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	56.257,60
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 6,3MM	KG	16.512,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.625.760,00
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	KG	8.240,00
11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ ALVEN., C/ APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M³	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00073098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
20/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

11.016.022-0	ESTRUTURAS DE ELEM. EM PERFIS "I", 8" ATÉ 12", EM AÇO LAMIN., (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PÓRTICOS, ETC.)	KG	12.800,00
11.023.005-0	TELA FORMADA P/ BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/ DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM	KG	8.240,00
11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA	KG	960,00
11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/ TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M^3 X M	44.571,00
11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M^3	22.285,50
11.090.510-0	RECUPERAÇÃO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/ UTILIZAÇÃO DE SOLDA	KG	21.000,00
11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCR., ATÉ 5,00M DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", EMPREGADA 2 VEZES	M^2	6.597,55
11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMPR., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M^2	6.597,55
11.025.013-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=35MPA	M^3	1.109,82
11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/ SALIÊNCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PEÇAS DE CONCR. ARMADO	KG	42.440,00
11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/ DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	42.440,00
11.030.018-0	LAJE PRÉ-MOLDADE BETA 20, P/ SOBRECARGA DE 3,5KM/M2 E VÃO DE 6,20M, INCL. CAPEAMENTO DE 4CM DE ESP., CONCR. FCK=15MPA	M^2	575,58
11.017.002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO	DM^3	400,00
12.005.025-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM. EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	1.643,89
12.003.110-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 20CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	421,56
12.003.150-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	2.862,54

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero IR34/2010, Folha numero 21/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

12.015.005-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA DE FIBRA DE MAD. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	169,66
12.015.060-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL-VIDRO-PAINEL, REVEST. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	89,22
12.025.002-6	DIVISÓRIAS P/ BANHEIROS GRAN. CINZA CORUMBA POLIDA, FORN. E COLOC.	M²	161,04
12.005.135-1	ALVENARIA P/ CX. ENTERRADAS, ATÉ 1,60M DE PROF., C/ BL. DE CONCR. 10 X 20 X 40CM, EM PAREDES DE UMA VEZ	M²	130,41
12.015.021-5	PAREDE INTERNA DE GESSO ACARTONADO	M²	2.783,84
4840-5	BLOCO DE EPS P/ ENCHIMENTO DE LAJES	M³	812,46
13.002.011-1	REVESTIMENTO EXT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:3:3, ESP. 2,5CM. INCL. CHAPISCO	M²	1.130,19
13.001.013-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., USANDO MÁQ. MANUAL, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:6	M²	3.994,53
13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M²	3.994,53
13.030.003-0	REVESTIMENTO DE PAREDE C/ CERÂM. ESMALTADA 20X20CM, COR NEVE, CHAPISCADA E ASSENTADA E ASSENT. C/ CIM., SAIBRO E AREIA 1:3:3. REJUNT. C/ CIM. BRANCO	M²	2.744,71
13.065.004-6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM ESP. 28CM LARG. C/ 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENTAMENTO.	M	318,86
13.165.010-0	REVESTIMENTO C/ ARG. DE CIM. E BARITA, NO TRAÇO 1:1:1, P/ PAREDE DE SALA RADIOLÓGICA, ESP. 2,5CM, EXCL. CHAPISCO	M²	166,65
13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER, SOBRE A BASE EXIST.	M²	69,70
13.301.125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M²	1.032,26
13.330.003-6	RODAPÉ DE LADRILHOS CERÂM. CARGA PESADA 31X31CM, ASSENTES C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/ CIM. E COR.	M	389,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
22/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

13.330.050-0	REVESTIMENTO DE PISO C/ LADRILHO ESMALT. C/ 30X30CM, ESPC. DE 8,5MM, P/ TRÁFEGO PESADO, ASSENT. E REJUNT. C/ ARG E CIM.	M²	809,43
13.365.001-6	RODAPÉ GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO 2CM ESP. E 10CM ALT. ASSENT. CIM. SAIBRO, AREIA 1:2:2 INCL. CHAPISCO 1:3 REJUNT. FORN. COLOC.	M	966,96
13.365.004-6	REVESTIMENTO DE PISO C/ GRAN. CINZA CORUMBA, 40X40CM ESP. 2CM, POLIDO E LUSTR. ASSENT., ARG E REJUNT. C/ CIM. E COR. FORN. E COLOC.	M²	153,13
13.365.006-6	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA SERRADO ASSENTE C/ RECOBRIMENTO DE NATA E CIM. S/ ARG., CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, FORN. E COLOC.	M²	93,93
13.365.009-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 3CM ESP. E 28CM LARG. COM 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENT.	M	132,00
13.365.013-6	ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESP. 17CM ALT. ASSENT. E CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	138,46
13.365.014-6	CAPA DE DEGRAU GRANITO CINZA CORUMBA, 3CM ESP., 30CM LARG, ASSENTE CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	83,16
13.371.025-0	PÁTIO DE CONCR., ESP. 15CM, IMPORTADO DE USINA, QUADROS DE 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS DE PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. DO TER.	M²	416,93
13.375.002-6	PROTEÇÃO MECÂNICA, MAIS TELA FIO 22, MAIS PROTEÇÃO PRIM., MAIS JUNTA ASFÁLTICA	M²	1.060,47
13.381.051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM P/ PISO CONTÍNUO	M	12.849,69
13.365.002-0	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, EM ARG. DE CIM. E AGRAG. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR PRETA, 3 POLIMENTOS, INCL. BASE	M²	4.145,06
13.192.000-5	FORRO FALSO DE GESSO ACARTONADO. FORNECIMENTO E COLOAÇÃO.	M²	4.002,96
13.385.007-5	RODAPÉ PARA ÁREA HOSPITALAR	M	1.087,00
14.002.028-5	BATE-MAÇAS	M	180,00
14.002.152-6	GUARDA CORPO P/ ESCADA, EM METALON, TUBO AÇO GALV. DIAM. 4" INCL. ACESSÓRIOS E PINT. AUTOMOTIVA. FORN. E COLOCAÇÃO.	M	99,37
14.002.158-6	PORTA DE FERRO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" E 3/8" REVET. 2 FACES C/ CHAPA AÇO 12., INCL. POSTIGO C/ ARAME GALV. E FERRAG. EXCL. PINT.	M²	3,36
14.002.032-0	PORTA DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2"X3/8", ESPAÇADAS DE 10CM	M²	46,80

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00073023, IN00073098, IN00073101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 23/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.002.133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE	M²	165,00
14.003.046-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60X0,90M , C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE	M²	229,35
14.003.163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ VIDRO	M²	1.166,57
14.003.175-0	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS IGUAIS DE 1/2"X1/2"X1/8" REFORÇO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA)	M	240,00
14.004.015-0	VIDRO PLANO TRASNPARENTE COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/ VÃOS ATÉ 1,60X0,80M	M²	15,90
14.004.052-5	VIDRO LAMINADO 8MM	M²	1.166,57
14.004.130-0	VIDRO TEMPERADO	M²	432,00
14.006.097-0	PORTA MACIÇA DE FRISOS DE CANELA, DE 160X210X3,50CM; EM 2 FL. E BANDEIRA DE 60CM	U N	36,00
14.006.129-6	ADUELA 14X3CM EM FREIJO C/ 3,5CM DE REBAIXO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	717,40
14.006.130-6	ALIZAR 5X2CM EM FREIJO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	1.434,80
14.006.230-0	PORTA P/ CENTRO RADIOLÓGICO, REVEST. DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM, C/ ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA	M²	7,14
14.007.021-6	PUXADOR DE METAL P/ PORTA VIDRO TEMP. ENTRE OS FUROS 300MM DIAM. 16MM PINTURA ELETROST.	U N	6,00
14.007.055-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. INT. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS	U N	111,00
14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/ BANHEIRO	U N	29,00
14.007.101-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE DIVISÓRIA, DE 1 FL., REVEST. DE MAT OU ALUMIN. VINILICO	U N	17,00
14.007.185-0	CONJUNTO COMPLETO FERRAG. P/ PORTA DE 2 FL., C/ BANDEIRA E 2 PAINÉIS FIXOS LATERAIS, DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	3,00
14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	6,00
14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ DIVISÓRIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	U N	56,00
14.007.296-0	FECHO SOBREPOR LIVRE - OCUPADO	U N	56,00
14.007.330-0	TARGETÃO DE F°GALV., DE 36CM, C/ ADAPTAÇÃO DE HASTE P/ DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAM. C/ CADEADO	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
24/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.008.010-0	PORTA COMP. DE 60X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	11,00
14.008.020-0	PORTA COMP. DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	90,00
14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60X180X3CM, MARCO DE 7X3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	55,00
14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 6,00M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	1,00
14.010.015-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 5,50M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	2,00
14.007.025-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	U N	5,00
14.002.050-0	PORTA DE CHAPA DE F°GALV. N° 18 EM ESTRUT. DE TUBOS DE F°GALV. DE 2,50 A 3,00M DE ALT. E ÁREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.	M²	13,44
14.002.055-0	PORTA CORTA FOGO DE 0,90X2,10M; 4,5CM DE ESP., REVEST. DE CHAPA DE AÇO	U N	7,00
14.006.050-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 80X210X3CM	U N	12,00
14.006.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM	U N	1,00
14.006.054-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 60X210X3CM	U N	3,00
14.009.130-0	COLOCAÇÃO DE DOBR., TIPO VAI-E-VEM, EM MAD.	U N	186,00
14.007.294-0	DOBRADIÇÃO P/ PORTA VAI-E-VEM, DE 3", EM LATÃO NIQUELADO	U N	186,00
14.002.137-0	TELA P/ PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N°12, C/ MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SEÇÃO 3/4"X1/8"	M²	35,27
15.001.029-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60X0,60X1,20M, C/ TAMPA DE 8CM DE ESP.	U N	30,00
15.001.030-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,80X0,80X1,00M, C/ TAMPA DE 10CM DE ESP.	U N	15,00
15.001.072-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO DE 1.1/2", DIM. DE 1,10X0,60X0,70M, EM ALVEN. DE TIJ., C/ PORTA DE 1,00X0,60M	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1334/2010, Folha numero 25/35.

RIO DE JANEIRO, 22 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.002.063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, EM ANÉIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA	U N	2,00
15.002.125-0	CAIXA ENTERRADA P/ INSTAL. TELEFÔNICAS, TIPO R2, MED. 1,07X0,52X0,50, EM BL. DE CONCR. DE 0,10X0,20X0,40M	U N	4,00
15.002.200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCR. PRÉ-MOLDADO C/ 925MM DE ALT. TOTAL	U N	42,00
15.002.400-0	CAIXA SINFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.	U N	20,00
15.003.014-0	ALÇA P/ BARRILETE DE DISTRIB. COMPREEND. 7,00M DE TUBO DE F°GALV. DE 4"	U N	1,00
15.003.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	15,00
15.003.070-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	U N	9,00
15.003.305-0	INSTALAÇÃO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSÃO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	U N	10,00
15.003.370-0	FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS CRAVADOS C/ PISTOLA DE FITA MET. RECAR TILHADA, DE TUBUL. C/ DIAM. INT. DE 1/2 A 4", P/ INSTAL. APARENTE	U N	1.280,00
15.004.046-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE CHUVEIRO ELÉTR.	U N	24,00
15.004.050-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE MICTÓRIO	U N	9,00
15.004.059-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/ BANHEIRO	U N	45,00
15.004.060-1	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	U N	28,00
15.004.065-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	U N	6,00
15.004.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	18,00
15.004.074-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE BACIA TURCA	U N	2,00
15.004.085-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VÁLV. DE DESC.	U N	8,00
15.004.105-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERRÉO, C/ TUBO DE PVS DE 50MM	U N	37,00
15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALT. REGULÁVEL, C/ GRELHA	U N	39,00
15.004.175-1	RALO SINFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. ELEVADO, C/ SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA	U N	19,00
15.006.010-0	CAIXA DE INCÊNDIO DE EMBUTIR PADRÃO CBERJ, MED. 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO	U N	9,00
15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPRIMENTO	U N	30,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
26/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.007.359-0	BOTOEIRA COMANDO A DIST., BLINDADA, EM CX. DE ALUMÍNIO C/ PORTA DE VIDRO	U N	1,00
15.007.514-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 40 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	3,00
15.007.517-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 50 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	11,00
15.007.570-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10A 30A X 240V	U N	214,00
15.007.575-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	92,00
15.007.600-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	41,00
15.007.605-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60A 100A X 240V	U N	11,00
15.007.608-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125A 150A X 240V	U N	8,00
15.007.615-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500A 600A X 240V	U N	5,00
15.008.085-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V	M	38.260,00
15.008.090-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V	M	27.650,00
15.008.095-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	M	7.780,00
15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.220-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	M	3.600,00
15.008.225-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V	M	2.540,00
15.008.230-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.232-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V	M	800,00
15.008.115-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V	M	570,00
15.008.240-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V	M	770,00
15.008.245-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 95MM2, 600 / 1000V	M	720,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 27/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.008.130-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 120MM2, 450 / 750V	M	1.505,00
15.008.265-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 240MM2, 600 / 1000V	M	2.280,00
15.009.135-0	CABO DE COBRE NU, BITOLA 25MM2	M	350,00
15.010.002-6	CABO LÓGICO UTP 4 PARES FORNEC. E COLOC.	M	9.521,33
15.010.045-0	CABO TELEFÔNICO CI 100 PARES	M	72,00
15.011.062-0	ENTRADA DE SERV. PADRÃO LIGHT, P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 115,5 E 132,2KVA, LIGAÇÃO AÉREA, DISJ. 3X400A	U N	1,00
15.015.005-6	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM TAMPA, A PARTIR DE PERFILADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	180,00
15.015.168-0	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO	U N	375,00
15.017.225-0	CONECTOR FABRICADO BRONZE P/ ATERRAMENTO, FIX. UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERF. PLANA, CABOS C/ BITOLAS 2,5 A 6MM2. FORN. E COLOC.	U N	30,00
15.018.095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE, DIAM. DE 3/4"	U N	900,00
15.018.120-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	U N	869,00
15.018.160-0	CAIXA DE PASSAGEM N°6 P/ TELEFONE, MED. 120X120X13,5CM	U N	1,00
15.018.130-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	U N	95,00
15.018.175-0	CANALETA PERFURADA (36X38)MM PRÉ-GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORN. E INSTAL.	M	275,00
15.018.190-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA 100X100MM, TAMPA, INCL. ACESSÓRIOS P/ FIX. FORN.	M	2.202,00
15.018.210-0	INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, LARG. 100MM, ABA 100MM P/ PAINÉL OU Q. DISTRIB. ENERGIA ELETR. (EXCL.ESTES). FORN. E COLOC.	U N	136,00
15.019.002-6	TOMADA 2P+ T DE SOBREPOR C/ PLACA. FORN E COLOC.	U N	186,00
15.019.012-6	CAIXA TIPO CONDULENTE EM LATÃO DE ALTO BRILHO 4X2" C/ 1 TOMADA TIPO RJ 45, ALUMÍNIO SILÍCIO, FURO 3/4". FONR E COLOC.	U N	48,00
15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA	U N	341,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 28/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/ PLACA	U N	352,00
15.019.065-0	TOMADA TRIFÁSICA P/ PINO FACA DE 20A/220V, C/ 2 DISJ. DE 30A, MONT. EM CX. DE FERRO ESTAMPADA 15X15CM	U N	115,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	43,00
15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	3,00
15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 2"	U N	8,00
15.029.018-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 4"	U N	3,00
15.029.020-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	2,00
15.029.023-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	2,00
15.029.051-0	VÁLVULA DE PÉ EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/4"	U N	2,00
15.029.081-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERT. EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	1,00
15.036.037-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	600,00
15.036.038-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	227,00
15.036.039-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	60,00
15.036.040-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	200,00
15.036.045-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 40MM, EXCL. CONEXÕES,EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	300,00
15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	150,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	591,00
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	729,00
15.036.053-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 150MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	585,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00073058, IN00073101, IN00095457, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
29/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

15.036.058-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	375,00
15.036.063-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1.1/4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	500,00
15.036.068-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	1.300,00
15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 3/4" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	9.930,00
15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	6.500,00
15.036.130-0	TUBO RADIAL OPERCULADO C/ INSPEÇÃO, DE PVC, C/ DIAM. DE 100MM	U N	45,00
15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1/2" A 1"	M	580,00
15.045.115-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	250,00
15.045.120-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	130,00
15.058.015-0	ADICIONAL P/ FORN. DE ÁGUA PELA CEDAE, P/ OBRA PÚBL., CONSID. O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3, TARIFA "A"	M^3 X M	150,00
15.065.021-0	LIGAÇÃO PREDIAL E ESGOTO SANIT. INCL. CX. DE INSPEÇÃO C/ TAMPÃO DE F°F° PESADO, EM LOGRADOURO C/ PARALELEP. E COLETOR ÚNICO	U N	1,00
15.070.013-0	LIGAÇÃO DE ÁGUAS PUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PÚBL. EM LOGRADOUROS PAVIMENTADOS, C/ LARG. ACIMA DE 14,00M	U N	1,00
15.003.176-0	GRELHA P/ ÁGUAS PLUVIAIS, C/ CAIXILHO DE 50X50CM	U N	24,00
15.007.037-5	QUADROS ELÉTRICOS COMPOSTOS DE: UM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO, UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO NORMAL E UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE EMERGÊNCIA	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha nº 30/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	35,00
15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3"	U N	2,00
15.020.065-0	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W / 220V	U N	48,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO H=37,5CM	U N	2,00
15.007.337-0	DISJUNTOR TRIFÁSICO A VOLUME REDUZIDO DE ÓLEO, 15KV - 500MVA C/RELES PRIMÁRIOS	U N	1,00
15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V	U N	3,00
15.007.610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 250A X 240V	U N	2,00
15.007.615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500 A 600A X 240V	U N	4,00
15.008.135-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 150MM2, 450 / 750V	U N	480,00
15.007.696-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 3CV, 220V	U N	3,00
15.007.697-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 5CV, 220V	U N	2,00
16.001.060-0	MADEIRAMENTO P/ COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUBA SERRADA	M²	1.200,00
16.001.085-0	PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3"X3", VERT. E HORIZ., P/ COBERT. DE TELHAS ONDULADAS	M²	1.200,00
16.005.014-6	RUFO EM TELHA MET., INCL. ESGASTAMENTO NA ALVENARIA, E FECHAM. C/ ARG. FORN. E COLOC.	M²	159,10
16.007.010-6	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM C/ PINT. BRANCA, EXCL. MADEIRAMENTO. FORN. E COLOC.	M²	1.800,00
16.024.004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS	M²	1.060,47
16.026.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LÍQUIDO SELADOR MINERAL	M²	2.050,00
16.029.003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, ACIMA DE 1000L, C/ ELAST. DE POLIURETANO NA COR PRETA	M²	277,08
16.030.001-0	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), P/ SUPERF. LISAS, DE PEQUENAS DIM., MARQUIZES, BANHEIROS, ETC	M²	1.667,00
17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/ TINTA AQUOSA A BASE DE EPÓXI INCOLOR OU EM CORES	M²	3.683,86
17.017.110-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD., C/ TINTA A OLÉO BRILHANTE OU ACETINADA	M²	120,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1874/2010, Folha numero 31/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ ESMALTE SINT., APÓS LIXAM.	M²	1.960,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/ REVESTIM. LISO, INTERIOR	M²	12.934,52
17.018.031-0	PINTURA C/ TINTA LATÉX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. DE ALTA CLASSE EM 3DEMÃOS, EM SUPERF. PREP.	M²	4.030,53
17.018.115-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMÃOS DE MASSA CORR.	M²	1.093,26
17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA TEXTURA, ACAB. FOSCO, P/ EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMÃOS APLIC. EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO, ETC	M²	5.031,69
18.002.015-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 55X45CM, C/ COLUNA	U N	13,00
18.002.026-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MÉDIO LUXO, S/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 52X39CM	U N	41,00
18.002.031-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA,MED. EM TORNO DE 60X56CM	U N	8,00
18.002.040-0	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA, MED. EM TORNO DE 59X44CM	U N	2,00
18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO, MED. EM TORNO 33X28X53	U N	9,00
18.009.058-0	TORNEIRA P/ PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	U N	16,00
18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROX., EM METAL CROM.	U N	45,00
18.009.076-0	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	U N	54,00
18.009.078-0	TORNEIRA P/ JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROX., EM METAL CROM.	U N	6,00
18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416, DE 1/2", C/ CANOPLA E VOLANTE, EM METAL CROM.	U N	24,00
18.014.020-0	CHUVEIRO ELÉTR. CROM., DE 110/220V, C/ BRAÇO CROM. DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 3/4", C/ CANOPLA E VOLANTE CROM.	U N	24,00
18.016.040-0	CUBA DE AÇO INOX, DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SOFÃO 1680	U N	33,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 32/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.016.025-0	TANQUE DE AÇO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520X520MM, CAPAC. 30L. C/ ESFREGADOR	U N	1,00
18.027.066-6	LUMINÁRIA PENDENTE P/ LAMP. FLURESCENTE 2X32W, C/ REATOR ELETROLÍTICO, REFLET. ALTO BRILHO, ALETAS, PINT. ELETROST. BR. FORN. E COLOC.	U N	585,00
18.027.089-0	LUMINÁRIA FECHADA, P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS, C/ LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	U N	48,00
18.027.145-0	RELE FOTOELÉTRICO, P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1000W	U N	48,00
18.028.035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIB. DE 500KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV	U N	2,00
18.029.040-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 10CV	U N	9,00
18.032.015-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, GÁS CARBÔNICO, DE 6KG, COMPLETO	U N	20,00
18.034.014-6	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ 1/3 DE HP. EM CHAPA GALV. NA COR PRETA E EST. DE ALUM. FORN. E COLOC.	U N	30,00
18.050.436-6	GRUPO MOTOR-GERADOR COMPOSTO DE MOTOR DIESEL DE 150KVA 220/127VOLTS - 60HZ 1800RPM, PARTIDA ELÉTRICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO. FORN. E COLOC.	U N	1,00
18.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/ FORN., RECUPERAÇÃO E/OU INSTAL. DE EQUIP. OU APARELHOS DIVERSOS (SUBESTAÇÃO 500KVA)	U R	1.140,50
18.070.008-6	BALCÃO EM ALVEN. REVEST. EXT. C/ LÂMIN. TEXT. AZUL, TAMPO E RODAPÉ EXT., GRAN. CINZA CORUMBA. INT. PVA E RODAPÉ MELAMÍNICO	M²	12,00
18.080.002-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,00X0,60M, P/ UMA CUBA, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00
18.080.014-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	17,00
18.080.020-0	BANCA SECA DE GRAN. CINZA, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	M	113,50
18.080.046-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 2,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
33/34.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.002.065-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, POPULAR, C/ CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35X65X35CM	U N	38,00
18.002.080-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM	U N	7,00
18.016.045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, C/ 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, S/ REVEST. FORN. E ASSENTAMENTO	M	66,00
18.016.030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	7,00
18.016.035-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM DUAS CUBAS DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	6,00
18.002.040-0	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. CONSTANDO DE PROJETO, FORN. E INSTALAÇÃO.	U N	1,00
18.002.055-0	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO DE VAPORES ORGÂNICOS P/ SALA DE NECROPSIA ESPECIAL, CONSTANDO DE PROJETO, FORNC. E INST.	U N	1,00
18.029.015-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 1CV	U N	1,00
18.029.035-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 5CV	U N	2,00
18.029.075-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V	U N	2,00
18.029.110-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 220V	U N	2,00
18.032.012-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, ÁGUA-PRESSURIZADA, DE 10L	U N	6,00
18.032.020-0	EXTINTOR DE INCÊNCIO, GÁS CARBÔNICO, DE 4KG, COMPLETO	U N	1,00
18.021.045-5	CAIXA D'ÁGUA DE FRIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 5000L	U R	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
34/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

19.004.054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL 121CV, CAPAC. 16T, RAIO DE CURVA 4,65M, LANCA TELECOSPICA, INCL. OPERADOR (CP)	H	1.080,00
19.004.061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM, C/ CAPAC. DE 1500KG, MOTOR ELÉTR. 10CV, JOGO DE 4 ROLDANAS C/ CABO SIMPLES, EXCL. OPERADOR (CP)	H	2.880,00
19.004.098-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA C/ RODAGEM PNEUMÁTICA, CAPAC. 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM, MOTOR DIESEL 80CV. INCL. OPERADOR (CF)	H	720,00
19.011.007-2	GRUPO GERADOR, TRASPORTÁVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL DE 85CV (1.800RPM). EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	2.160,00
19.004.081-2	GUINDAUTO CAPAC. 4T, A APROX. 2,00M, ALCANCE VERT. A APROX. 8,00M, SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO (EXCL. ESTE). EXCL. OPERADOR (CP)	H	720,00
20.104.001-0	SAIBRO	M^3	272,51
20.004.005-0	REGULARIZAÇÃO E COMPACT. DE SUBLEITO	M^2	3.640,02
20.004.003-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCL. ESPALHAMENTO	M^3	1.310,41
21.001.062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 11,00M, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO	U N	23,00
21.005.050-0	POSTE DE AÇO CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO, DE 7,00M	U N	23,00
05.050.096-6	PLACA AÉREA DE CIRCULAÇÃO (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	20,00
05.050.098-6	PLACA DE PORTA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	296,00
05.050.100-6	PLACA QUADRADA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	130,00
05.050.102-6	PLACA DE " NÃO FUME" (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	110,00
05.050.103-6	QUADRO DE AVISO, EM ALUM. ESCOVADO, C/ ÁREA DE FIXAÇÃO EM PLACA COMPENS. COBERTO COM FELTRO, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
35/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Programa Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

05.050.106-6	PLACA DE ALUM. ESCOVADO, 130X34X8,5CM, P/ "OUVIDORIA DE POLÍCIA" NAS CORES AZUL E LARANJA. FORN. E COLOC.	U N	1,00
05.055.013-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 83CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	5,00
05.055.014-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 35CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	37,00

Rio de Janeiro, 30/06/08

Cesar Soares dos Santos
Engenheiro
Matr 189.531-7

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190047, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 36/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 43 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1712/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AF31923 - de 17.04.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, ...
RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTES DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 2/6

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO- CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO ..... CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O NUMERO .... 2001201825, A PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA E DE ..... 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSAS RODOVIAS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....

ART No. AJ82087 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA ..... RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ..... ITABORAI, NO MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS .... ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ ..... SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82090 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 3/6

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O .....
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82091 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ, ...
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82093 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 4/6

Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ ....
116, 104, 160, 164 E RJ 166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ N:2001201825 ....
COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82094 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ARBORIZACAO.....
(2): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMA, REMOCAO DE ARVORES E PLANTIO DE ARVORES, ...
REFERENTE A AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ 104, RJ 160, RJ .....
164 E RJ 166, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA .....
SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....261 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 5/6

DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL75830 - de 13.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE INSTALACAO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO REFERENTE A AMPLIACAO ....
E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166, ...
REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO .....
NO CREA/RJ SOB O NUMERO 2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%[CINQUENTA POR .....
CENTO].....
Data do Inicio: 28.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....246 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM27003 - de 07.11.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCOES DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A MANUTENCAO, ...
AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ116, RJ104, RJ160, RJ164, RJ166, ...
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO/CANTAGALO, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 6/6

CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA REGISTRADO NO CREA/RJ N.2001201825, COM .....
PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....247 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO .....
TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO .....
DE POCO ARTESIANO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE ....
14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras de "MANUTENÇÃO, RESTAURAÇÃO, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104, RJ-116, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIÁRIO ITABORAÍ-NOVA FRIBURGO-CANTAGALO", que compreende os trechos da: RJ-104=1,70km, RJ-116=127,40, RJ-160=4,60, RJ-164=6,00km e RJ-166=12,90, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 51.280.000,00
INÍCIO – 14/02/2001
TÉRMINO PREVISTO – 06/10/2025
EXECUTADO ATÉ - 22/01/2010 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Sergio Luis Hintze – Engº Mecânico - CREA/RJ nº16299/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista – CREA nº 891003194

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

te atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ANTs numeros:
31923, AB62087, AB62090, AB62091, AB62093, AB62094, AL75830, AM27003
zendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
95.
D DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (124/203) 3480/5512

RESSALVA

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO DE POCO ARTESIANO].

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

OBSERVACAO

O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE 14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 - SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO			
1.1	Execução de serviços de cadastramento de dutos e interferências subterrâneas em área urbana, através da utilização de métodos geofísicos (Os serviços foram realizados no período: Fevereiro/2001 a Julho/2001).	ha	0,48
1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 114.394,01m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 152.525,35m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 146.170,13; Abril/2004 a Outubro/2004: 95.328,34m³).	m³	508.417,83
1.3	Escavação carga e transporte de material de 2ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 9.645,65m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 10.774,40m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 11.492,69m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 9.132,58m³).	m³	41.045,32
1.4	Escavação carga e transporte de material de 3ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001).	m³	17.726,70
1.5	Escavadeira hidr., motor diesel 92cv, capac. 0,78m³ e 3 bracos articulados ajustáveis em 3 posições, incl. operador (cp)	h	4.657,80
1.6	Transporte de material escavado de qualquer natureza (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 2.098.142,16m³xkm; Abril/2002 a Outubro/2002: 2.416.836,23mxkm³; Abril/2003 a Outubro/2003: 2.333.409,67m³xkm; Abril/2004 a Outubro/2004: 1.546.021,72m³xkm).	m³ x km	8.394.409,78
1.7	Compactação de aterro 100% do proctor normal inclusive material (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 72.699,31m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 82.972,04m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 80.601,41m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 79.811,21m³).	m³	316.083,97
1.8	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m³	1.519,20
1.9	Base de brita graduada tratada com cimento - 3% (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Outubro/2001).	m³	6.076,80
1.10	Base de brita graduada, com mistura em usina de solos (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a	m³	42.760,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 8/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Novembro/2001: 10.048,60m³; Junho/2002 a Novembro/2002: 111.17,60m³; Junho/2003 a Novembro/2003: 11.064,15m³; Junho/2004 a Novembro/2004: 10.529,65m³).		
1.11	Reciclagem de base e CBUQ executada "in loco" com adição de cap-20, cimento e água numa espessura de 20cm (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Novembro/2002: 4.684,01m³; Agosto/2003 a Novembro/2003: 4875,19m³).	m³	9.559,20
1.12	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, inclusive carga e transporte.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m²	117.502,00
1.13	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 5cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	66.280,00
1.14	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	26.052,40
1.15	Imprimação (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 102.488,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 115.856,00m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 115.299,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 111.957,00m²).	m²	445.600,00
1.16	Pintura de ligação com utilização de emulsão polimerizada (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 313.200,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 354.052,17m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 352.350,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 285.397,83m²).	m²	1.305.000,00
1.17	Geomalha para pavimentação (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Setembro/2002).	m²	5.040,00
1.18	CBUQ - binder, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 13.959,66t; Junho/2002 a Novembro/2002: 15.780,48t; Junho/2003 a Novembro/2003: 15.704,62t; Junho/2004 a Novembro/2004: 15.249,41t).	t	60.694,17

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (128/203) 3484/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 9/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.19	CBUQ – capa, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 9.120,80 t (sendo 1.302,30 t com aplicação noturna e 7.818,50t com aplicação diurna); Junho/2002 a Novembro/2002: 10.310,47t; Junho/2003 a Novembro/2003: 10.260,90t; Julho/2004 a Novembro/2004: 8.311,18t).	t	38.003,35
1.20	CBUQ modificado por polímero, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados em Julho/2002).	t	5.429,00
1.21	CBUQ reciclado em usina fixa, inclusive transporte, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2003 a Setembro/2003).	t	7.953,60
1.22	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140° e compactação abaixo de 90°(temperatura morna), espessura de 4 cm, utilizando amida sintética na proporção de 3 kg por T de CAP, misturada "IN SITU" em usina, incl. fornecimento de materiais. 08.015.845-5.	t	50,20
1.23	Pavimentação em placas de concreto – FCK = 35mpa (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m³	1.194,00
1.24	Enchimento de juntas com emprego de mastique betuminoso (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m	5.306,00
1.25	Micro revestimento asfáltico a frio com emprego de emulsão polimerizada e aditivo de controle de rompimento, aplicado em uma única camada, conforme especificações do dner.(Os serviços foram realizados nos seguintes períodos: Setembro/2001 a Dezembro/2001: 156.922m²; Março/2004 a Maio/2004: 21.908,31m²)	m²	178.830,31
1.26	Arrancamento e reassentamento de Paralelepípedo (Os serviços foram realizados em Maio/2002).	m²	2.530,00
1.27	Pavimentação com paralelepípedo sobre colchão de pó-de-pedra (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	2.319,00
1.28	Revestimento em concreto usinado a quente, modificado por polímero – SMA (camada de rolamento), com espessura de 4cm executado com nivelamento eletrônico nos sentidos longitudinal e transversal, com a utilização de juntas tipo infra red, em áreas publicas (urbanas). Inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Setembro/03).	t	150,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8° andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (130/203) 3486/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 10/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.29	Reciclagem do revestimento a frio "In Situ" com emulsão asfáltica, inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Julho/02).	m³	1.005,06
1.30	Membrana de absorção de esforços entre camadas de revestimento betuminoso modificado (SAMI), inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	480,00
1.31	Sub-Base estabilizada granulometricamente e com mistura de materiais, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento do material (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Agosto/2001).	m³	8.230,00
1.32	Regularização do sub-leito (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Outubro/2001: 45.514,24m²; Maio/2002 a Outubro/2002: 51.450,88m²; Maio/2003 a Outubro/2003: 51.203,52m²; Maio/2004 a Outubro/2004: 49.719,36m²).	m²	197.888,00
1.33	Micro revestimento asfáltico a frio dosado com fibras e emulsão modificada por polímero – (08.015.416-9)	m²	1.470,00
1.34	Selagem de trincas com asfalto borracha – (08.015.417-5)	m	716,00
1.35	Concreto betuminoso usinado à quente com asfalto borracha, nivelado eletronicamente, utilizando no mínimo 15% da borracha granulada de pneus, de acordo com as normas vigentes. Fornecimento e aplicação.	t	379,68
1.35.1	Revestimento tipo tratamento superficial duplo (TSD), com a utilização de escoria de usina siderúrgica. Inclusive fornecimento dos materiais.	m²	150,00
1.36	Caminhão carroceria fixa, no toco, 7,5t, motor diesel 132cv,incl. motorista (cp)	h	985,80
1.37	Caminhão carroceria fixa, trucado, 12t, motor diesel 142cv,incl. motorista (cp)	h	973,60
1.38	Caminhão bascul., no toco, 5,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	1.088,83
1.39	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	2.286,06
1.40	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	h	2.569,84
1.41	Caminhão bascul. tipo médio-pesado, trucado, capac.	h	973,81

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (132/203) 3488/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
11/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	12,00m³,motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)		
1.42	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga útil de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp)	h	722,48
1.43	Motoniveladora, motor diesel 125cv, incl. operador (cp)	h	3.745,44
1.44	Grade de disco, armadura leve c/ 20 discos, peso 1300kg, larg. de corte 2,30m, acionamento mec., excl. operador (cp)	h	2.506,40
1.45	Trator de esteiras, motor diesel 140cv, com lamina de 2330kg, incl. operador (cp)	h	2.499,64
1.46	Trator de esteiras, motor diesel 200cv, com lamina de 2500kg, incl. operador (cp)	h	605,00
1.47	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capacidade da caçamba 0,76m³, incl. operador (cp)	h	5.196,00
1.48	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 100cv, pa com capacidade rasa em torno de 1,30m³, incl. operador (cp)	h	7.224,00
1.49	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 170cv, pa com capacidade rasa em torno de 3,10m³, incl. operador (cp)	h	9.192,00
1.50	Rolo compactador de 5 a 10t, motor diesel 58,5cv, incl. operador (cp)	h	1.038,80
1.51	Compactador vibratório com tambor pé-de-carneiro auto-propulsor, motor diesel 150 hp, 30 t incl. operador (cp)	h	1.534,80
1.52	Rolo vibratório liso, 7t, auto-propulsor, motor diesel 76,5hp, largura total 2,015m, incl. operador (cp)	h	674,00
1.53	Rolo compactador autro-propulsor com potencia de 120 hp, cilindro liso, peso 10 t (cp)	h	727,40
1.54	Compactador de pneus, auto-propulsor, motor diesel 76hp, peso 5,5/20t, c/ 7 pneus, incl. operador (cp)	h	1.454,80
1.55	Distribuidor de betume, sob pressão, motor a gasolina, sobre chasssis de caminhão, incl. este com motorista (cp)	h	698,00
1.56	Vibro acabadora de asf., sobre esteira, motor diesel 69cv, com extensão p/paviment., incl. operador e auxiliar (cp)	h	678,00
2 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			
2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm.	m	300,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (134/203) 3490/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
12/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.1.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm,inclusive escoramento ,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	30,00
2.2	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm.	m	700,00
2.2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm,inclusive escoramento,escavação e reatero com pó de pedra	m	22,00
2.3	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm.	m	440,00
2.3.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra	m	16,00
2.4	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm.	m	340,00
2.4.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	19,00
2.5	Bueiro metálico revestido em epóxi ø 2,00m, colocado sem interrupção de tráfego.	m	40,00
2.6	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 40cm.	un	30,00
2.7	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 60cm.	un	70,00
2.8	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 80cm.	un	44,00
2.9	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 100cm.	un	34,00
2.10	Boca de bueiro simples metálico ø 2,00m.	un	4,00
2.11	Dissipador de energia em pedra argamassada.	M³	89,60
2.12	Descida d'água em degraus retangular medindo l=0,70m, h=0,30m em concreto armado e=0,10m.	m	384,00
2.13	Descida d'água retangular rápido l=0,60m, h=0,20m em concreto armado e=0,10m.	m	960,00
2.14	Dreno profundo p/corte em solo, trapezoidal b=0,60m b=0,70m, h=1,50, para tubo 0,20m.	m	4.560,00
2.15	Caixa coletora retangular de 1,00 x 1,30 x 1,60m.	un	32,00
2.16	Saída d'água de um só lado com 0,70m de base formando de um lado um ângulo de 30° com o meio fio e do outro 90° para descida d'água.	un	80,00
2.17	Saída d'água para drenos transversais em concreto armado.	un	38,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (136/203) 3492/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
13/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.18	Meio Fio de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	915,00
2.19	Sarjeta de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	1.045,00
2.20	Embasamento de concreto e laje armada para proteção de Bueiro de diâmetro de 100 cm.	M	40,00
3 – OBRAS DE CONTENÇÃO			
KM 102.85 LD: CORTINA ATIRANTADA EM CONCRETO ARMADO, ALTURA DE 3.5M.			
3.1	Perfuração rotativa com coroa de vidia, em solo, diâmetro h, horizontal, inclusive. Deslocamentos e instalações.	M	3.738,50
3.2	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro nx, inclusive deslocamentos e instalações.	M	1.601,50
3.3	Tapume de vedação executado em tabua de pinho de 3ª, exclusive pintura.	M²	1.100,00
3.4	Escavação manual em material de 1ª categoria	M³	1.350,00
3.5	Escavação manual em material de 2ª categoria	M³	900,00
3.6	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso - smooth blasting, a céu aberto, inclusive empilhamento do material para remoção.	M³	2.250,00
3.7	Andaime de pinho de 1a, ate 7,00m de altura, 3 utilizações para madeira inclusive desmontagem, medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma.	M³	3.150,00
3.8	Plataforma ou passarela de pinho de 1a, sobre andaime ou outro suporte – exclusive este, 20 utilizações, inclusive desmontagem.	M²	1.800,00
3.9	Dreno profundo tubo de PVC perfurado, d=2 1/2", inclusive tela de nylon e fornecimento materiais, exclusive perfuração do terreno.	M	1.695,00
3.10	Dreno ou barbaça em tubo de PVC, diâmetro, de 4", inclusive fornecimento do tubo e material filtrante.	M	324,00
3.11	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, de 0,25m x 0,25m, com brita e barbaças - 1,5m vertical e 2m horizontal.	M²	1.350,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (138/203) 3494/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
14/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.12	Injeção de calda de cimento, produção de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	saco	1.458,00
3.13	Tirante protendido - ST 85/105, 32mm, fornecimento e colocação da barra e bainha, exclusive perfuração e injeção.	M	3.645,00
3.14	Tirante protendido - ST 85/105, 32 mm, fornecimento das peças, instalação e protensão, exclusive perfuração e injeção.	Un	270,00
3.15	Formas de placas de madeirit, 20mm, plastificadas, 2 utilizações para madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar.	M²	2.700,00
3.16	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	2.700,00
3.17	Barra de aço CA-50, diâmetro entre 8 e 12,5mm, para concreto armado, fornecimento inclusive 10 % perdas e arame 18.	Kg	27.000,00
3.18	Corte, dobragem, montagem e colocação nas formas de aço CA-50, em barra redonda diâmetro entre 8 e 12,5mm.	Kg	27.000,00
3.19	Concreto simples, FCK = 11mpa, transporte horizontal a 20m, vertical a 10m, produção 2m³/h, fornecimento, preparo e lançamento.	M³	30,00
3.20	Concreto importado de usina, FCK = 20mpa, fornecimento e preparo.	M³	337,50
3.21	Lançamento de concreto em pecas armadas, inclusivo transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção 2,00m³/h.	M³	337,50
3.22	Reaterro com pó de pedra.	M³	4.500,00
3.23	Muro tipo "terrae" – km 60.7LD	M²	126,00
3.24	Ensaios com utilização de Inclinômetros	Un	5,00
3.25	Ensaios com utilização de extensômetros acústicos para monitoramento de recalque	Un	1,00
3.26	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00
3.27	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (140/203) 3496/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 15/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.28	KM 44.1LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 210m², volume de 42m³, altura de 5m	M²	210,00
3.29	KM 48.8LD(Acesso a Boca do Mato): Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, area de 61.38m², volume de 12.276m³, altura de 2.5m	M²	61,38
3.30	KM 55.4 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	264,00
3.31	KM 56.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	165,00
3.32	KM 63.8 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 103,60m², volume de 20,72m³, altura de 4.5m	M²	103,60
3.33	KM 75.5 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 40,00m², volume de 8,00m³, altura de 4m	M²	40,00
3.34	KM 107.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m.	M²	187,00
3.35	KM 117.30 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m	M²	105,00
3.36	KM 120.80 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 82,00m², volume de 16,40m³, altura de 3,5m	M²	82,00
3.37	KM 56.6 LD: Estabilização de talude com concreto projetado com 315,84m²	M²	315,84
3.38	Tela formada p/barras de aco ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	347,42
3.39	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	347,42
3.40	KM 112.3 LE: Estabilização de talude com concreto projetado com 116,25m²		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (142/203) 3498/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
16/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Estabilização de taludes c/massa de concr., limp., regularização e revestim., dreno a cada 4,00m², excl. forn. de tela	M²	116,25
	Tela formada p/barras de aço CA-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	116,25
	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	116,25
3.41	KM 2.3 LD: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 3m	M³	41,50
3.42	KM 38.8 LD: Contenção com concreto ciclópico, muro com altura de 2m	M³	28,71
3.43	KM 52.2 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência, talude de 8m de altura	M³	
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	375,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	375,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aço de alta resistência	M	75,00
3.44	KM 54.4 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência		
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	107,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	107,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aco de alta resistência	M	21,00
3.45	KM 54.4 LD: Para avalanche com tela de alta resistência, 8 vigas i c/4 metros de comprimento e cabos de aço para apoio das vigas na rocha	M²	60,00
3.46	KM 89.3 LE: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 1.5m		
	Revestimento de talude c/solo-cim. (teor de cim. 7,5%, em peso)	M³	15,75

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (144/203) 3500/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
17/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

3.47	KM 28.0 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	79,00
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	75,00
3.48	KM 38.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 2m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	38,50
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	7,50
	Gabião manta, c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm, revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	15,00
3.49	KM 39.0 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 6m acima dágua e 4.42m submerso		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	958,25
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	189,90
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	49,45
3.50	KM 44.4 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 3m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	148,00
3.51	KM 48.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 5m		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (146/203) 3502/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
18/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	108,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	3,00
3.52	KM 54.4 LD: Contenção de talude com gabião de 4m de altura		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	28,50
3.53	KM 56.8 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 1.0m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	40,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	1,00
3.54	KM 57.9 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 2.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.55	KM 62,00+100 e KM 63,00+300, verificação da carga residual em ancoragem de até 60 T de carga máxima de ensaio, inclusive recuperação das ancoragens e caixas das cabeças.	Un	20,00
3.56	KM 111.50 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.57	KM 119.00 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	59,50

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (148/203) 3504/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
19/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.58	Rompedor pneumático de 32,6kg de peso, consumo de ar 38,8 l/s, freqüência de impacto 1110/min, excl. operador (cp)	H	790,00
3.59	Perfuratriz de 23,5kg de peso, para furação de fogacho, consumo de ar 56l/s, freqüência de impacto 34/s, excl.operador (cp)	H	767,40
3.60	Compressor de ar, portátil e rebocável, pressão de trab. 102psi, desc. 250pcm, motor diesel 77cv, excl. operador (cp)	H	646,67
3.61	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	H	2.881,30
3.62	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	H	2.600,00
3.63	KM 134.00 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 3.0m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	95,50
	Gabião manta,c/esp.de 0,30m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M³	38,00
3.64	KM 136.70 LE: Contenção de taludes com dois muros em gabião, altura de 3m e 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	40,50
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	151,05
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	10,00
4 – SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
4.1	Placa de sinalização em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retro-refletiva (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 337,49m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 381,51m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 379,67m²; Julho/2004 a Novembro/2004: 368,66).	M²	1.467,33

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (150/203) 3506/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 20/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

4.2	Placa de Sinalização modulada em chapa de aço tratado e pintado, inclusive película retrofletiva. (serviço realizado no mês de agosto/2001)	M²	897,00
4.3	Delineadores em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva.	M²	119,40
4.4	Painel modulado em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva, com 4 x 200mm, com alerta piscante e 2 luminárias com fotocélula, medindo 2,50 x 1,20.	Un	2,00
4.5	Suporte de madeira de lei 08 x 08cm.	M	6.182,14
4.6	Suporte de fixação em poste.	m	5,70
4.7	Coluna de aço diâmetro 114,30mm x 6,00m, com o respectivo braço projetado diâmetro 101,60mm, para fixação de placas.	cj	4,00
4.8	Recuperação de pórticos de sinalização.	un	11,00
4.9	Pórtico em aço para sinalização vertical.	un	6,00
4.10	Semi-pórtico para sinalização vertical.	un	8,00
4.11	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicada por extrusão – 5 anos (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 12.855,21m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 14.011,64m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 13.877,17m²; Março/2004 a Outubro/2004: 23.800,95m²).	M²	64.544,97
4.12	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicação manual.	M²	9.548,00
4.13	Sinalização horizontal com filme pré-formado com 1,50mm de espessura.	M²	103,96
4.14	Taxa refletiva fundida, monodirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	55.200,00
4.15	Taxa refletiva fundida bidirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	27.600,00
4.16	Mini-tachão refletivo fundido monodirecional, de 220x110x40 mm, fornecimento e colocação (serviço	un	9.600,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (152/203) 3508/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AP27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 21/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	realizado no período de março a outubro/2004)		
4.17	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	398,00
4.18	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	194,00
4.19	Defensa metálica simples - Semi-maleável	m	6.102,00
4.20	Cerca de arame farpado com mourões de concreto e 4 fios de arame farpado.	m	3.014,00
4.21	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, preparo do terreno e adubação química. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	48.253,00
4.22	Plantio de grama por hidro-semeadura. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	182.000,00
4.23	Remoção de árvores de pequeno e médio porte com utilização de moto-serra e demais ferramentas inclusive retirada mecânica de raízes profundas e carga descarga e transporte até 50km.	un	233,00
4.24	Aplicação de herbicida em gramados.	ha	48,25
4.25	Plantio de árvores/arbustos até 2,00m de altura.	un	20.110,00
4.26	Serviço de poda em árvores de médio porte com limpeza de galhos secos e retirados de parasitas.	un	357,00
4.27	Plantio de grama em placas, em encosta, para serviços de contenção e tratamento paisagístico, inclusive transporte manual encosta acima.	M²	185,00
4.28	Plantio de espécies arbóreas para tratamento paisagístico, visando a recuperação de áreas degradadas e de passivo ambiental dos impactos nos meio físicos, com um mínimo de 2,00 m de altura, de acordo com o detalhamento de espécie a seguir: Aroeira (Schinus Molle), Ipê Amarelo (Tambebuia Serratifolia), Ipê Branco (Tambebuia Roseo Alba), Manacá (Tibouchina Ichinata), Pata de Vaca (Bauhinia Fortificata), Pau Brasil (Caesalpinia Echinata), Pau Ferro (Caesalpinia Férrea) e Pitangueira (Eugênia Uniflora).	un	450,00
4.29	Caminhão tanque com capacidade de 6000 l, motor diesel	h	919,50

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (154/203) 3510/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 22/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	132cv, incl. motorista (cp)		
4.30	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	5.200,00
4.31	Vassoura mec., rebocável, larg. de trab. 2,44m, excl. operador (cp)	h	678,00
4.32	Caminhão tanque com capacidade de 15.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	9.200,00
4.33	Guarda corpo instransponível	m	22,80
4.34	Barreira tipo New Jersey	m	84,00
5 – OBRAS CIVIS			
5.1	Execução de projetos arquitetônicos e estruturais.	un	1,00
5.1.1	Concreto – FCK - 11mpa.	M³	54,30
5.1.2	Concreto – FCK - 20mpa.	M³	590,61
5.1.3	Forma.	M²	3.050,56
5.1.4	Escoramento.	M³	1.508,16
5.1.5	Armadura aço CA-50.	kg	38.936,84
5.1.6	Betoneira p/ 580 l de mist. seca, de carregamento mec. e tambor reversível, motor diesel, excl. operador (cp)	h	646,67
5.1.7	Laje pré-fabricada sobrecarga 100kg/m².	M²	496,00
5.1.8	Contrapiso e= 5cm.	M²	384,16
5.1.9	Alvenaria de tijolo cerâmico – 10 x 20 x 20.	M²	1.161,44
5.1.10	Alvenaria de bloco de concreto - 14x19x39.	M²	280,17
5.1.11	Chapisco.	M²	3.403,84
5.1.12	Massa única.	M²	3.403,84
5.1.13	Cerâmica de parede – 30 x 30.	M²	433,12
5.1.14	Cantoneira de alumínio para azulejo.	m	162,24
5.1.15	Friso na massa única, perfil "u" galvanizado – 20 x 20mm.	m	2.263,24
5.1.16	Divisória em painéis modulados.	M²	350,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (156/203) 3512/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 23/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.1.17	Forro em painéis modulados.	M²	128,00
5.1.18	Piso cimentado desempenado.	M²	79,20
5.1.19	Cerâmica de piso – 30 x 30.	M²	238,36
5.1.20	Piso intertravado tipo unistein - e=6cm.	M²	269,00
5.1.21	Piso elevado.	M²	171,40
5.1.22	Rodapé cerâmico – 8 x 30 pb.	m	109,00
5.1.23	Soleira de granito cinza andorinha - largura 15cm.	m	37,84
5.1.24	Peitoril de granito – 20cm.	m	126,88
5.1.25	Calçada em concreto.	m²	317,00
5.1.26	Tela soldada tipo telcon Q-138.	m²	3.610,00
5.1.27	Junta serrada com mastique poliuretano.	m	1.393,02
5.1.28	Junta de encontro com mastique poliuretano.	m	1.400,88
5.1.29	Pintura látex acrílica sobre selador acrílico.	m²	4.751,00
5.1.30	Pintura esmalte sintético.	m²	544,24
5.1.31	Fundo preparador de parede e concreto.	m²	2.000,00
5.1.32	Bancada em granito – 120 x 60cm.	un	8,00
5.1.33	Bancada em granito – 180 x 60cm.	un	4,00
5.1.34	Prateleira de granilite.	m²	39,60
5.1.35	Execução de calçada de concreto revestida com tijolo refratário,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	50,00
5.1.36	Execução de calçada em bloquete,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	30,00
5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
5.2.1	Porta pm 1 - 1,00 x 2,10m.	un	32,00
5.2.2	Porta pm 2 - 1,00 x 1,70m.	un	8,00
5.2.3	Porta pm 3 - 0,80 x 2,10m.	un	16,00
5.3 ESQUADRIAS DE FERRO			
5.3.1	Porta pf 01 com vidro - 1,10 x 2,31m.	un	14,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (158/203) 3514/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 24/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.3.2	Caixilho já 01 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	8,00
5.3.3	Caixilho já 02 basculante-ferro com vidro - 1,50 x 0,56m.	un	21,00
5.3.4	Caixilho já 03 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	16,00
5.3.5	Alambrado com tela losango e mourões de concreto - h= 2m.	m	42,05
5.3.6	Alambrado com pilarete metálico ao redor do prédio administrativo incluindo mureta com 03 fiadas de blocos de concreto.	m	63,37
5.3.7	Portão de correr 240 x 375cm para alambrado.	un	1,00
5.3.8	Caixilho já 04 basculante - 0,55 x 1,36m.	un	48,00
5.3.9	Caixilho com vidro blindado.	un	56,00
5.3.10	Vidro fumê – e = 6mm.	m²	108,52
5.3.11	Vidro fumê – e = 4mm.	m²	8,80
5.3.12	Vidro blindado.	m²	4,00
5.4 – COBERTURA DO PREDIO			
5.4.1	Madeira para estrutura de telhado - 5 x 6.	m	250,72
5.4.2	Telhas termo acústicas.	m²	492,76
5.4.3	Rufo chapa nº 24 corte 65cm.	m	268,84
5.4.4	Calha chapa nº	m	48,00
5.4.5	Policarbonato liso transparente 4mm.	m²	60,56
5.4.6	Estrutura metálica da cobertura em policarbonato.	m²	60,56
5.4.7	Execução de cobertura em telha cerâmica tipo colonial.	m²	69,00
5.5 – COBERTURA DA PRAÇA EM ESTRUTURA METÁLICA			
5.5.1	Estrutura metálica.	kg	66.508,96
5.5.2	Telha trapezoidal – h = 40mm, e = 0,80mm.	m²	1.509,00
5.5.3	Pintura com fundo a base de óxido de ferro.	m²	3.018,00
5.5.4	Pintura em esmalte sintético.	m²	3.018,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (160/203) 3516/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31925, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
25/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.6.1	Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	4,00
5.6.2	Flange aço SCH 40 de ø 3".	un	32,00
5.6.3	Parafuso sextavado 3/8 x 2".	un	140,00
5.6.4	Porca sextavada ø 3/8".	un	100,00
5.6.5	Arruela lisa ø 3/8".	un	200,00
5.6.6	Junta de isolação tipo amianto.	un	4,00
5.6.7	Terminal de compressão ø 120mm².	un	32,00
5.6.8	Terminal de compressão ø 35mm².	un	8,00
5.6.9	Cabo rígido 0,6/1kv ø 120mm².	m	120,00
5.6.10	Eletroduto galvanizado ø 4".	m	36,00
5.6.11	Curva galvanizado ø 4".	un	8,00
5.6.12	Braçadeira d ø 4".	un	28,00
5.6.13	Bucha de aluminio ø 4".	un	8,00
5.6.14	Luva galvanizada ø 4".	un	16,00
5.6.15	Eletroduto zincado ø 3/4" x 3,00m.	br	320,00
5.6.16	Eletroduto zincado ø 1" x 3,00m.	br	32,00
5.6.17	Eletroduto zincado ø 4" x 3,00m.	br	4,00
5.6.18	Curva 90° zincada de ø 3/4".	un	92,00
5.6.19	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3/4" x 3,00m.	br	688,00
5.6.20	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1" x 3,00m.	br	368,00
5.6.21	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1 1/2" x 3,00m.	br	140,00
5.6.22	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2" x 3,00m.	br	64,00
5.6.23	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2 1/2" x 3,00m.	br	120,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (162/203) 3518/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 26/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.24	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3" x 3,00m.	br	28,00
5.6.25	Eletroduto PVC rígido roscável ø 4" x 3,00m.	br	240,00
5.6.26	Curva 90º rígido roscável de ø 3/4".	un	420,00
5.6.27	Curva 90º rígido roscável de ø 1".	un	224,00
5.6.28	Curva 90º rígido roscável de ø 1 1/2".	un	120,00
5.6.29	Curva 90º rígido roscável de ø 2".	un	48,00
5.6.30	Curva 90º rígido roscável de ø 2 1/2".	un	48,00
5.6.31	Curva 90º rígido roscável de ø 3".	un	64,00
5.6.32	Curva 90º rígido roscável de ø 4".	un	20,00
5.6.33	Luva pvc rígido roscável de ø 3/4".	un	536,00
5.6.34	Luva pvc rígido roscável de ø 1".	un	464,00
5.6.35	Luva pvc rígido roscável de ø 1 1/2".	un	296,00
5.6.36	Luva pvc rígido roscável de ø 2".	un	128,00
5.6.37	Luva pvc rígido roscável de ø 2 1/2".	un	128,00
5.6.38	Luva pvc rígido roscável de ø 3".	un	128,00
5.6.39	Luva pvc rígido roscável de ø 4".	un	156,00
5.6.40	Eletroduto tipo seal tubo de ø 3/4".	m	40,00
5.6.41	Eletroduto tipo kanaflex 1 1/4" – kanaflex.	m	800,00
5.6.42	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	m	3.200,00
5.6.43	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	m	600,00
5.6.44	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.45	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	40,00
5.6.46	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.47	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex.	un	20,00
5.6.48	Bucha de redução de 3" x 1".	un	4,00

Concessionária Rota 116
David Augusto B. Ba

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (164/203) 3520/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 27/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.49	Bucha e arruela de aluminio 3/4".	un	100,00
5.6.50	Bucha e arruela metálica de 1".	un	328,00
5.6.51	Bucha e arruela metálica de 1 1/2".	un	192,00
5.6.52	Bucha e arruela metálica de 2".	un	64,00
5.6.53	Bucha e arruela metálica de 2 1/2".	un	68,00
5.6.54	Bucha e arruela metálica de 3".	un	46,00
5.6.55	Bucha e arruela metálica de 4".	un	36,00
5.6.56	Tampa com requadro de ferro tipo r1 para telefonia de 35 x 60.	un	4,00
5.6.57	Caixa de passagem em alumínio 10 x 10 x 12cm.	un	4,00
5.6.58	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 12 cm.	un	50,00
5.6.59	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	38,00
5.6.60	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	32,00
5.6.61	Dailet múltiplo 3/4".	un	530,00
5.6.62	Unidut múltiplo ø 1 1/2".	un	132,00
5.6.63	Unidut múltiplo ø 3/4".	un	712,00
5.6.64	Unidut múltiplo ø 1".	un	212,00
5.6.65	Unidut múltiplo ø 2".	un	40,00
5.6.66	Unidut múltiplo ø 3".	un	42,00
5.6.67	Unidut múltiplo ø 4".	un	16,00
5.6.68	Unidut múltiplo ø 2 1/2".	un	36,00
5.6.69	Unidut reto tipo luva de ø 3/4".	un	276,00
5.6.70	Unidut reto tipo luva de ø 1".	un	48,00
5.6.71	Unidut reto tipo luva de ø 1 1/2".	un	8,00
5.6.72	Unidut reto tipo luva de ø 2".	un	12,00
5.6.73	Unidut reto tipo luva de ø 4".	un	20,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 28/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.74	Eletrocalha perfurada com tampa # 18 150 x 50mm.	un	54,00
5.6.75	Conector tipo cmz de ø 3/4".	un	8,00
5.6.76	Cabos flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.77	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.78	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.79	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.80	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	m	3.800,00
5.6.81	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.82	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	m	3.000,00
5.6.83	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	m	1.000,00
5.6.84	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.85	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.86	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.87	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	m	400,00
5.6.88	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	m	1.200,00
5.6.89	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	m	800,00
5.6.90	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	m	1.000,00
5.6.91	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	m	500,00
5.6.92	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.93	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	m	800,00
5.6.94	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	m	22.000,00
5.6.95	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	m	3.200,00
5.6.96	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	m	3.200,00
5.6.97	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	m	400,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barb...
Superintendente C...

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
29/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
2ª DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

5.6.98	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	600,00
5.6.99	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	280,00
5.6.100	Terminal a compressão de # 6mm².	un	160,00
5.6.101	Terminal a compressão de # 10mm².	un	40,00
5.6.102	Terminal a compressão de # 35mm².	un	146,00
5.6.103	Terminal a compressão de # 50mm².	un	8,00
5.6.104	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	240,00
5.6.105	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	120,00
5.6.106	Prensa cabo ø 3/8".	un	160,00
5.6.107	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.379.	un	92,00
5.6.108	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.401.	un	76,00
5.6.109	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w.	un	14,00
5.6.110	Módulo autônomo maa 12/32 ne com bateria 12v x 7ah	un	50,00
5.6.111	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w com pintura eletrostática, refletor alertas.	un	28,00
5.6.112	Luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	36,00
5.6.113	Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	26,00
5.6.114	Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.	un	120,00
5.6.115	Luminária tipo tartaruga com vidro a prova de tempo para lâmpada incandescente de 100w.	un	28,00
5.6.116	Luminária de emergência tipo autônoma equipada com 1 x 9 w - mac-512-9 unitron.	un	12,00
5.6.117	Reator eletromagnético 2 x 32 w - afp/127v.	un	168,00
5.6.118	Reator eletromagnético 2 x 16 w - afp/127v.	un	42,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
30/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.119	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	22,00
5.6.120	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	36,00
5.6.121	Reator electromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	120,00
5.6.122	Lâmpada incandescente de 100w.	un	36,00
5.6.123	Lâmpada fluorescente branca confort 16w	un	84,00
5.6.124	Lâmpada fluorescente branca confort 32w.	un	336,00
5.6.125	Lâmpada vapor de sódio E40 de 250w.	un	120,00
5.6.126	Braço para sustentação de luminária.	un	112,00
5.6.127	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	120,00
5.6.128	Tomada 2p + t universal, ref. 54323.	un	162,00
5.6.129	Tomada 2p + t universal, ref. 54321.	un	132,00
5.6.130	Tomada 2p + t pino chato.	un	136,00
5.6.131	Plug de acoplamento 2p + t.	un	116,00
5.6.132	Interruptor simples ref. 1000.	un	56,00
5.6.133	Interruptor simples com duas teclas ref. 2000.	un	12,00
5.6.134	Placa 4" x 2" para tomada ref.8505.	un	168,00
5.6.135	Placa 4" x 2" para interruptor simples ref.8501.	un	48,00
5.6.136	Placa 4" x 2" para interruptor bipolar ref.8502.	un	12,00
5.6.137	Placa 4" x 2" com 1 furo ref. 8508.	un	60,00
5.6.138	Placa 4" x 4" cega ref. 8500.	un	10,00
5.6.139	Placa 4" x 4" para duas tomadas ref..	un	16,00
5.6.140	Tampa para dailet múltiplo para tomada redonda de 3/4"	un	132,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (172/203) 3528/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 31/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.141	Tampa para dailet múltiplo para interruptor simples de 3/4"	un	36,00
5.6.142	Tampão para dailet ø 3/4"	un	80,00
5.6.143	Bóia de nivel tipo pera - 220v	un	8,00
5.6.144	Braçadeira tipo d com parafuso ø 3/4".	un	220,00
5.6.145	Braçadeira tipo d com cunha ø 3/4".	un	634,00
5.6.146	Braçadeira tipo d com cunha ø 1".	un	100,00
5.6.147	Braçadeira plástica tipo hellerman de 120 r.	un	200,00
5.6.148	Braçadeira plástica tipo hellerman de 40 r.	un	1.600,00
5.6.149	Braçadeira plástica tipo hellerman de 18 r.	un	400,00
5.6.150	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	m	280,00
5.6.151	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	m	110,00
5.6.152	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	1.100,00
5.6.153	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	1.100,00
5.6.154	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	1.100,00
5.6.155	Porca sextavado galvanizado ø 1/4".	un	1.100,00
5.6.156	Porca sextavado galvanizado ø 3/8".	un	900,00
5.6.157	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	600,00
5.6.158	Anilhas.	un	4.000,00
5.6.159	Arame galvanizado # 14 bwg.	kg	56,00
5.6.160	Bobina de solda 50/50 - 500g.	un	8,00
5.6.161	Broca de aço rápido de ø 1/4"	un	8,00
5.6.162	Broca sds plus de 10mm.	un	8,00
5.6.163	Broca sds plus de 8mm.	un	4,00
5.6.164	Bucha de nylon s-10 com parafuso.	un	200,00
5.6.165	Bucha de nylon s-8 com parafuso.	un	840,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (174/203) 3530/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 32/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.166	Fita auto fusão.	un	28,00
5.6.167	Fita isolante plástica 20m	un	96,00
5.6.168	Fita tipo grepe.	un	4,00
5.6.169	Lamina de serra.	un	80,00
5.6.170	Pasta para soldar 110g.	un	12,00
5.6.171	Massa de calafetar.	kg	24,00
5.6.172	Quadro de bomba de incêndio.	un	1,00
5.6.173	Quadro de distribuição padrão telebrás 60 x 60 15cm.	un	4,00
5.6.174	Caixa estampada 4" x 2".	un	320,00
5.6.175	Caixa estampada esmaltada 4" x 4".	un	48,00
5.6.176	Caixa estampada esmaltada 4" x 4" - octogonal fundo móvel.	un	140,00
5.6.177	Terminal aéreo h= 35cm horizontal sem bandeira - ø 3/8" - ref. Tel – 045.	un	36,00
5.6.178	Conector de medição ref. Tel 560.	un	24,00
5.6.179	Haste cobreada para aterramento de ø 5/8" x 3,00m ref. Tel 5833.	un	84,00
5.6.180	Conector para haste, ref. Tel 570..	un	84,00
5.6.181	Presilha latão para cabo # 35 mm² ref. Tel 745.	un	240,00
5.6.182	Caixa de inspeção para aterramento ref. Tel 550.	un	24,00
5.6.183	Suporte guia tipo isolador simples ref. Tel 240.	un	80,00
5.6.184	Suporte guia tipo isolador reforçado ref. Tel 280.	un	56,00
5.6.185	Eletroduto pvc rígido ø 1" x 3,00m.	br	28,00
5.6.186	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	48,00
5.6.187	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	48,00
5.6.188	Cabo de cobre nú de # 10mm².	m	40,00
5.6.189	Cabo de cobre nú de # 35mm².	m	520,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (176/203) 3532/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 33/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.190	Cabo de cobre nú de # 50mm².	m	720,00
5.6.191	Para-raios franklin 4 portas rosca externa 3/4" ref. Tel 020..	un	4,00
5.6.192	Base de ferro fundido para mastro ø 1 1/2" ref. Tel 060.	un	4,00
5.6.193	Abraçadeira guia para mastro ø 1 1/2"simples 1 descida ref. 320.	un	12,00
5.6.194	Mastro simples com redução para 3/4" - 3,00m x 1 1/2" ref. 460.	un	4,00
5.6.195	Conjunto de stai tipo rígido tubular ø 1 1/2 ref. 440.	un	4,00
5.6.196	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	40,00
5.6.197	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.198	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.199	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	4,00
5.6.200	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	4,00
5.6.201	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	4,00
5.6.202	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	40,00
5.6.203	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	60,00
5.6.204	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	20,00
5.6.205	Central de alarme de incêndio c/painel indicador 2 laços, com saída para sirene e bateria.	un	4,00
5.6.206	Botoeira o tipo quebre o vidro.	un	8,00
5.6.207	Sirene em 12 v.	un	8,00
5.6.208	Botoeira do tipo liga/desliga para bomba de incêndio.	un	8,00
5.6.209	Quadro de Energia de Baixa Tensão Estabilizada – QGFLI	un	4,00
5.6.210	Execução de projeto das instalações elétricas.	vb	1,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (178/203) 3534/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 34/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, ... Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.211	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	2,00
5.6.212	Guindaste com lança tipo trelica, estrut. giratória, capacidade 30t, sobre caminhão (incl.este), incl.operador e auxiliar (cp)	h	722,48
5.6.213	Guindauto capacidade 3,5t, a aproximadamente 2,00m, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão (excl.este),excl.operador (cp)	h	672,25
5.6.214	Guindauto capacidade 10t, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão(excl.este),excl.operador (cp)	h	722,48
5.6.215	Plataforma pantográfica altura máxima de trabalho 13,00m, sobre chassis de caminhão (excl. este), excl. operador (cp)	h	790,43
5.7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.7.1	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	m	240,00
5.7.2	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm	m	120,00
5.7.3	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	un	156,00
5.7.4	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	4,00
5.7.5	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm.	un	32,00
5.7.6	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	20,00
5.7.7	Tê 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	56,00
5.7.8	Tê de redução 90° soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	8,00
5.7.9	Bucha de redução ø 32 x 25mm.	un	4,00
5.7.10	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 25x3/4".	un	44,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 35/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.11	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 32x1"	un	4,00
5.7.12	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 60x2"	un	4,00
5.7.13	Luva soldável com bucha de latão ø 25x3/4".	un	4,00
5.7.14	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x1/2".	un	28,00
5.7.15	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x3/4".	un	24,00
5.7.16	Luva soldável 25mm.	un	4,00
5.7.17	Luva soldável 32mm.	un	12,00
5.7.18	Plug roscável ø 1/2".	un	48,00
5.7.19	Plug roscável ø 3/4".	un	24,00
5.7.20	Registro de gaveta bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	16,00
5.7.21	Registro de pressão bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	26,00
5.7.22	Aquecedor de passagem - ref. 4000bx - baixa pressão - 5200w / 220 v.	un	4,00
5.7.23	Tubo de cobre classe e para água quente ø 22mm.	un	40,00
5.7.24	Tê dupla curva de cobre ø 3/4" x 22 x 3/4".	un	8,00
5.7.25	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 1/2".	un	12,00
5.7.26	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 3/4".	un	4,00
5.7.27	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22mm.	un	36,00
5.7.28	Tê 90º de cobre ø 22mm.	un	12,00
5.7.29	Conector de cobre pxb rosca macho 22x3/4".	un	8,00
5.7.30	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 3/4".	m	12,00
5.7.31	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1".	m	48,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (182/203) 3538/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
36/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.32	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 2".	m	240,00
5.7.33	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1/2".	m	4,00
5.7.34	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1".	un	16,00
5.7.35	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 2".	un	28,00
5.7.36	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1/2".	un	4,00
5.7.37	Flange com sextavado ø 1".	un	16,00
5.7.38	Flange com sextavado ø 2"	un	32,00
5.7.39	Curva macho fêmea galvanizada ø 2".	un	4,00
5.7.40	Curva 90º fêmea ø 2".	un	8,00
5.7.41	Cotovelo 45º de ferro ø 2".	un	8,00
5.7.42	Luva de ferro ø 2".	un	60,00
5.7.43	Tê 90º de ferro ø 2".	un	4,00
5.7.44	Tê de redução ferro ø 3/4" x 1/2".	un	4,00
5.7.45	Tê de redução ferro ø 2" x 1".	un	4,00
5.7.46	Niple duplo de ferro ø 1/2".	un	4,00
5.7.47	Niple duplo de ferro ø 3/4".	un	4,00
5.7.48	Niple duplo de ferro ø 1".	un	8,00
5.7.49	Niple duplo de ferro ø 2".	un	12,00
5.7.50	União com assento cônico de bronze ø 1".	un	4,00
5.7.51	União com assento cônico de bronze ø 2".	un	8,00
5.7.52	Flange com pescoço rosca ø 2".	un	4,00
5.7.53	Bucha de redução ø 1" x 3/4".	un	4,00
5.7.54	Manómetro com glicerina escala de 0 a 100kgf - 4".	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (184/203) 3540/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero 37/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.7.55	Válvula de espera ø 1/2" pn 40.	un	4,00
5.7.56	Válvula de retenção horizontal ø 2".	un	4,00
5.7.57	Registro de gaveta bruto ø 1"	un	4,00
5.7.58	Registro de gaveta bruto ø 2".	un	12,00
5.7.59	Válvula ventosa simples - rosca bsp com bucha de redução 3/4".	un	4,00
5.7.60	Bucha S-10 com parafuso.	un	50,00
5.7.61	Bobina de solda 500g.	un	4,00
5.7.62	Pasta de solda 110g.	un	4,00
5.7.63	Elumaflex 22 x 0,5mm.	un	20,00
5.7.64	Reservatório elevado em estrutura metálico com capacidade 17.341 litros.	un	4,00
5.7.65	Execução de Sistema Automático de Controle de Bombas e Nível de Reservatórios	un	4,00
5.7.66	Poço artesiano perfuração 100=metros, tubo lisos galvanizado Din 2440 - 06" 30 metros.	un	4,00
5.7.67	Execução de projeto das instalações hidráulicas.	vb	1,00
5.9	ESGOTO SANITÁRIO		
5.9.1	Tubo ø 40 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.2	Tubo ø 50 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	96,00
5.9.3	Tubo ø 75 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.4	Tubo ø 100 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.5	Tubo ø 150 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	24,00
5.9.6	Joelho ø 90º 40mm de pvc rígido branco.	un	32,00
5.9.7	Joelho ø 90º 50mm de pvc rígido branco.	un	44,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (186/203) 3542/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
38/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.8	Joelho ø 90º 75mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.9	Joelho ø 90º 100mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.10	Joelho ø 45º 40mm de pvc rígido branco.	un	36,00
5.9.11	Joelho ø 45º 50mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.12	Joelho ø 45º 75mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.13	Junção simples ø 40 x 40mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.14	Junção simples ø 50 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.15	Junção simples ø 75 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.16	Junção simples ø 100 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.17	Junção simples ø 100 x 75mm de pvc rígido branco.	un	12,00
5.9.18	Junção simples ø 100 x 100mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.19	Vedação para saída do vaso sanitário ø 100mm.	un	8,00
5.9.20	Tê sanitário ø 50 x 50mm pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.21	Tê sanitário ø 75 x 50mm pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.22	Joelho 90º ø 40 x 1 1/2" pvc com anel de borracha.	un	8,00
5.9.23	Luvas simples ø 50mm de pvc.	un	64,00
5.9.24	Luvas simples ø 75mm de pvc.	un	40,00
5.9.25	Luvas simples ø 100mm de pvc.	un	21,00
5.9.26	Bucha de redução longa ø 50 x 40mm.	un	12,00
5.9.27	Redução excêntrica ø 100 x 75mm.	un	4,00
5.9.28	Anel de borracha ø 50mm.	un	180,00
5.9.29	Anel de borracha ø 75mm.	un	100,00
5.9.30	Anel de borracha ø 100mm.	un	64,00
5.9.31	Corpo de caixa sinfonada 150 x 150 x 50mm.	un	8,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (188/203) 3544/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
39/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.32	Corpo de caixa sinfonada 150 x 185 x 85mm.	un	12,00
5.9.33	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	12,00
5.9.34	Porta grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.35	Porta grelha cromada redonda ø 150mm.	un	20,00
5.9.36	Porta grelha cromada redonda ø 200mm.	un	4,00
5.9.37	Grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.38	Grelha cromada redonda ø 150mm.	un	16,00
5.9.39	Tampa cega redonda ø 150mm.	un	4,00
5.9.40	Tampa cega redonda ø 250mm.	un	4,00
5.9.41	Prolongamento para caixa sinfonada ø 150 x 300mm.	un	4,00
5.9.42	Prolongamento para caixa sinfonada ø 250 x 200mm.	un	4,00
5.9.43	Solução limpadora - 1000 cm^3	un	20,00
5.9.44	Pasta lubrificante - 500 gr.	un	4,00
5.9.45	Fossa séptica cilíndrica em anéis de concreto com câmara única ø = 1,50 e h= 2,00m.	un	4,00
5.9.46	Filtro anaeróbio em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20 e h = 2,00.	un	4,00
5.9.47	Sumidouro em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20m e h= 1,50m.	un	4,00
5.9.48	Execução de projeto das instalações esgoto.	vb	1,00
5.10 - ÁGUAS PLUVIAIS			
5.10.1	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 40mm.	m	336,00
5.10.2	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 75mm.	m	48,00
5.10.3	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 100mm.	m	360,00
5.10.4	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 150mm.	m	72,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Diretor Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (190/203) 3546/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: MF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 40/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.10.5	Tubo de pvc tipo viniforte com junta elástica ø 200mm.	m	216,00
5.10.6	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 40mm.	un	52,00
5.10.7	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.8	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 100mm.	un	40,00
5.10.9	Luva simples de pvc rígido branco ø 40mm.	un	20,00
5.10.10	Luva simples de pvc rígido branco ø 50mm.	un	4,00
5.10.11	Luva simples de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.12	Luva simples de pvc rígido branco ø 100mm.	un	64,00
5.10.13	Redução excêntrica de pvc ø 150 x 100mm.	un	8,00
5.10.14	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	4,00
5.10.15	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi equivalente a 100mm.	un	32,00
5.10.16	Execução de projeto de drenagem.	vb	1,00
5.11 – LOUÇAS E METAIS			
5.11.1	Bacia sanitária com caixa acoplada ravena cp929 – Deca.	un	8,00
5.11.2	Cuba de embutir oval l 37 – Deca.	un	8,00
5.11.3	Mictório com sifão integrado m 712 – Deca.	un	4,00
5.11.4	Cuba de aço inox nº 2.	un	4,00
5.11.5	Tanque de aço inox médio.	un	4,00
5.11.6	Torneira um - 1122 cromada para jardim – Docol.	un	8,00
5.11.7	Torneira para lavatório linha itapema chrome – Docol.	un	8,00
5.11.8	Torneira para tanque ref. 1158 cr – Docol.	un	4,00
5.11.9	Torneira de cozinha linha Itapema chrome Docol.	un	4,00
5.11.10	Sifão metal cromado para lavatório 1" x 1 1/2" x 30cm x h = 12cm.	un	8,00
5.11.11	Sifão metal cromado para pia americana 1 1/2" x 2" x 30cm x h = 12cm.	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (192/203) 3548/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 41/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.11.12	Válvula de escoamento de lavatório cromada 1".	un	4,00
5.11.13	Válvula de escoamento de tanque cromada 1 1/4".	un	8,00
5.11.14	Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada tipo americana.	un	4,00
5.11.15	Engate flexível metal cromado 40cm.	un	4,00
5.11.16	Chuveiro tradicional chrome – Docol.	un	6,00
5.11.17	Assento plástico convencional	un	8,00
5.11.18	Conjunto de fixação para mictório fm-12 – Deca.	un	8,00
5.11.19	Parafuso de fixação bacia sanitária sp 13	un	4,00
5.11.20	Papeleira de louça com rolete plástico a-480 – Deca.	un	8,00
5.11.21	Porta sabão lalekla modelo las vegas	un	8,00
5.11.22	Porta papel toalha lalekla modelo modelo concorde.	un	8,00
5.11.23	Cabide de louça ref. A680 – Deca.	un	8,00
5.11.24	Barra de apoio para deficiente 60 cm ref. 2305 e – Deca.	un	16,00
5.11.25	Massa para calafetar - pacote 350 gr	un	8,00
5.12 INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
5.12.1 - SISTEMA DE ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO COMPOSTA DE 04 PRAÇAS			
5.12.1.1	Praça 01 - Itaboraí - rj 116km 1+900, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 reversíveis.	un	1,00
5.12.1.2	Praça 02 - Cachoeiras de Macacu - rj 116km 48+800, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.3	Praça 03 - Nova Friburgo - rj 116km 90+700, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.4	Praça 04 - cordeiro - rj 116km 122+300, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.2 - SENSORES E DETETORES DE CLASSIFICAÇÃO DE VEÍCULOS			
5.12.2.1	Sensor indutivo - detetor de veículo.	un	26,00
5.12.2.2	Sensores para detecção de eixos.	un	26,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (194/203) 3550/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75030, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
42/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.2.3	Sensores para detecção de rodagem dupla.	un	26,00
5.12.3 – SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, COMANDO E CONTROLE DE VIA			
5.12.3.1	Computador de via.	un	17,00
5.12.3.2	Controlador automático dos periféricos da via.	un	17,00
5.12.3.3	No break - 15 minutos de autonomia.	un	17,00
5.12.3.4	Rack controlador de via, incluindo componentes eletrônicos montados.	un	17,00
5.12.4 – ESTAÇÃO DE ARRECADAÇÃO NA CABINE DE COBRANÇA			
5.12.4.1	Monitor de vídeo 15" colorido.	un	17,00
5.12.4.2	Teclado do arrecadador.	un	17,00
5.12.4.3	Impresora de recibos térmica.	un	17,00
5.12.4.4	Pedal de alarme.	un	17,00
5.12.4.5	Estação de intercomunicação.	un	17,00
5.12.5 – EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO			
5.12.5.1	Semáforo de liberação.	un	25,00
5.12.5.2	Indicador de tarifas.	un	17,00
5.12.5.3	Semáforo de tráfego de marquise.	un	17,00
5.12.5.4	Semáforo de advertencia	un	17,00
5.12.5.5	Alarme externo de evasão, sonoro e luminoso.	un	25,00
5.12.5.6	Cancela automática de saída.	un	25,00
5.12.6 – SISTEMA DE AUDITORIA DA CLASSIFICAÇÃO POR IMAGENS - VAS			
5.12.6.1	Câmera de vídeo acoplada a sistema fechado de TV.	un	16,00
5.12.6.2	Caixas de proteção e suporte.	un	16,00
5.12.6.3	Estação de digitalização de imagens.	un	4,00
5.12.6.4	No break.	un	8,00
5.12.6.5	Sistema de iluminação visível.	un	16,00
5.12.7 – EQUIPAMENTOS DE PRAÇA P1, P2, P3, P4			

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (196/203) 3552/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
43/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervr. de Acervo Técnico
CREA-RJ
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.7.1	Servidor administrativo da praça.	un	4,00
5.12.7.2	Central de supervisão.	un	4,00
5.12.7.3	Estação de correção de transações.	un	4,00
5.12.7.4	Estações de cash-up.	un	4,00
5.12.7.5	Estação de tesouraria.	un	4,00
5.12.7.6	Monitor de 17" color.	un	4,00
5.12.7.7	Monitor de 15" color.	un	16,00
5.12.7.8	Impresora laser, 8 páginas por minuto	un	8,00
5.12.7.9	Painel central de alarmes	un	4,00
5.12.7.10	Central telefônica (Tipo CPA), fornecimento e instalação.	un	4,00
5.12.7.11	Estação de intercomunicação no prédio da supervisão.	un	8,00
5.12.7.12	Estação de intercomunicação da supervisão do pedágio.	un	4,00
5.12.7.13	Sistema acumulador para estacionamento automático de veículos dotado de elevador elétrico-hidráulico para deslocamento vertical e horizontal de plataformas.	un	1,00
5.12.8 – SOFTWARE			
5.12.8.1	Software aplicativo de pista.	un	1,00
5.12.8.2	Software de auditoria da classificação por imagem – vas.	un	1,00
5.12.8.3	Software básico de iluminação operacional.	un	1,00
5.12.8.4	Software básico antivírus.	un	1,00
5.12.8.5	Software aplicativo das estações da praça.	un	1,00
5.12.9 – SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO			
5.12.9.1	Estações móveis de marca motorola modelo pro 5100 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, instaladas no veículo de operação.	un	24,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (198/203) 3554/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 44/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de [illegible]ária, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.12.9.2	Estações portáteis de marca motorola modelo pro 3150 em vhf, com 5 watts de potencia saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para 4 canais, divididas em as 4 praças de pedágio.	un	12,00
5.12.9.3	Estações repetidoras alto tráfego de marca motorola modelo gr - 300 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 à 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, 1 instalada no altíssimo calcedônia em Nova Friburgo.	un	2,00
5.12.9.4	Responsabilidade Social através de Atendimento dos usuários da rodovia, bem como da população regional, a partir de agosto/2006, constituída de equipes com 8 (oito) pessoas cada, trabalhando 24 horas por dia.	Equipe x mês	100,00
5.12.10 – INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
5.12..10.1	Projeto e execução de sistema de prevenção de incêndio.	un	1,00
5.12.11 – SONORIZAÇÃO			
5.12.11.1	Projeto e instalação de sistema de sonorização.	un	1,00
5.12.12 - AR-CONDICIONADO			
5.12.12.1	Projeto e instalação de central de ar-condicionado, com capacidade de 150 toneladas de refrigeração.	un	1,00
5.12.13 – AUTOMAÇÃO			
5.12.13.1	Projeto e Instalação de Sistema de Automação de Grupos Geradores, inclusive No-Breaks e Sistema de Aquecimento de Água.	un	1,00
5.12.13.2	Projeto e Instalação de Sistema de Acesso Automatizado através de portas intertravadas	un	1,00
5.12.13.3	Projeto e Instalação de Sistema Automático de Cancelas.	un	1,00
5.12.14 – SISTEMA CFTV			
5.12.14.1	Sistema CFTV, monitor PB 9", Senfomatic, câmera PB, Secco.	un	1,00
6 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RJ-104 E RJ-116, TREVOS, DE ACESSOS E QUATRO PRAÇAS DE PEDÁGIOS – TOTALIZANDO 128,1 KM DE RODOVIAS DE PISTA SIMPLES			
6.1	Roçada mecanizada.	m² / mês	1.296.075,90
6.2	Roçada manual.	m² / mês	134.364,10
6.3	Capina manual.	m² / mês	6.300,00
6.4	Limpeza e desobstrução do sistema de drenagem das	Km / mês	255,04

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa
Diretor Presidente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (200/203) 3556/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 45/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	rodovias, incluindo trevos e as quatros praças de pedágios.		
6.5	Conservação e manutenção de jardins e canteiros das quatro praças de pedágios e trevos das rodovias, incluindo o plantio de plantas ornamentais, podas e irrigação.	m² / mês	165.000,00
6.6	Limpeza e desobstrução de pista.	Km / mês	256,20
6.7	Pintura de meio fio, obras de arte e muros de contenção.	Km / mês	256,20
6.8	Limpeza de placas de sinalização vertical.	Km / mês	256,20
6.9	Conservação e manutenção predial das quatro praças de pedágios da Concessionária Rota 116.	Prédio	4,00
7 – SERVIÇO SOCIAL			
7.1	Serviço de levantamento social, referente a comunidade de Boca do Mato, na implantação da praça de pedágio localizada no km 49 – Cachoeiras de Macacu.	Un	1,00
8 – CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL ESCALPAO			
8.1	Locação de obra sem instrumento topográfico	M²	91,80
8.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20 cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 1 km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais.	M³	9,18
8.3	Escavação manual de vala/ cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra.	M³	18,24
8.4	Concreto simples p/ uma resistência de 10MPA	M³	0,80
8.5	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa	M³	10,82
8.6	Laje pré-moldada Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m² e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2cm de espessura, com concreto fck * 15MPa e escoramento.	M²	45,90
8.7	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	209,40
8.8	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	M³	0,25
8.9	Madeiramento p/ cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba serrada	M²	129,48
8.10	Cobertura em telhas tipo duplana	M²	129,48
8.11	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	M	13,00
8.12	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	418,80
8.13	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm.	M²	42,90
8.14	Contra piso	M²	45,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (202/203) 3558/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 46/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15082,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49867,
AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006. Folha numero: 23/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ___ da verdade. Conf. por:
ERDU30354 OEE Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

01.12	**Intervenções Preventivas e Corretivas de Contenção de Taludes**		
01.12.01	Remoção Manual de Barreiras em Solo	M3	9.138,00
01.12.02	Remoção Mecanizada de Barreiras	M3	3.310,00

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061, AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070, AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083, AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49871, AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero 6969/2006, Folha numero: 24/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

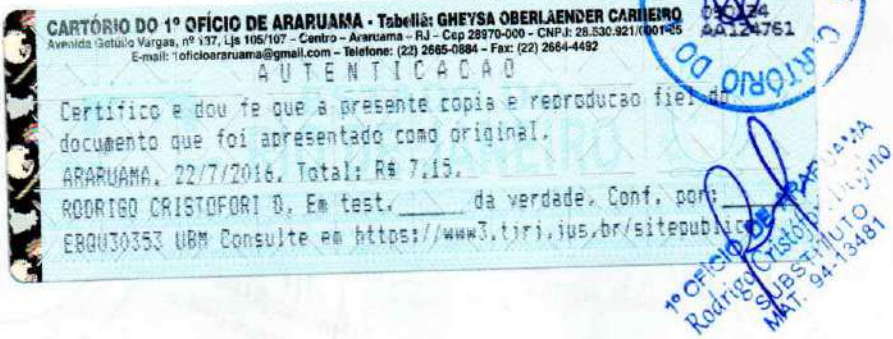
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

OBSERVACAO
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO NUBER QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBO SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Tel.: (22) 2525-1116, emergência: 0800 282 0116. www.rota116.com.br. rota116@rota116.com.br



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test._____ da verdade. Conf. por:_____
EBQU30353 UBM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 18 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9946/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AI003101 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ/FUND DEPART DE ESTR E RONDAGEM RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULACAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (4/203) 3360/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 2/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ11537 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRAPLENAGEM, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.345.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

ART No. AJ11539 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (5/203) 3361/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 3/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK11417 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140, CANAL DE ITAJURU E PALMER SN.....
- - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289063 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 4/21

Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289066 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: ...:.....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 5/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289068 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289071 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 6/21

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289077 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE. ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (9/203) 3365/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 7/21

ART No. IN00289083 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289093 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 8/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289101 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ 140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289115 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (11/203) 3367/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 9/21

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289124 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 10/21

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289143 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289152 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 11/21

QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -P ADITIVO PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289208 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289224 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 12/21

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289237 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 CANAL -.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 13/21

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289249 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289257 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 14/21

OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289269 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289284 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (17/203) 3373/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 15/21

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289297 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 16/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289303 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289263 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (19/203) 3375/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 17/21

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289400 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289405 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 18/21

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289408 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (21/203) 3377/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 19/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289413 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289416 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 20/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289422 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (23/203) 3379/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 21/21

---

para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE .....
ESTRUTURA METALICA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO MECANICO.....

OBSERVACAO.....
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO .....
DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO ....
DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Outubro de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, **CNPJ 28.521.870/0001-25**, exarado do Processo protocolado sob o nº E traço dezessete barra duzentos e um mil quinhentos e sessenta e três de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento de **JOSÉ AUGUSTO CALDEIRA VIEIRA,** representante do **CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO – ORIENTE** estabelecido a Av. Rio Branco nº 156 Grupo 3037 (parte), centro – Rio de janeiro, , inscrita no CNPJ sob o nº 07.356.797/0001-03, contratada para executar as obras de "Execução das Melhorias físicas e Operacionais, Recuperação Viária e ambiental, pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre o Canal do Itajurú e Palmer, nas RJ-106 e RJ-140, em que solicita Atestado de Capacidade Técnica. **CERTIFICO,** que às fls. 03 a 25 e de 51 a 65 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. **02** informamos,que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes à **"Execução das Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária sobre o Canal Itajurú e Palmer, nas RJ's 106 e 140", executadas pela Empresa Consórcio Queiroz Galvão e Oriente".**, conforme processo origem nº E-33/211.185/2004. E os seguintes dados complementares. Licitação: 80/2004.- Concorrência ALC nº 32/2004.- Realizada em 22/03/2005. e aprovada em 31/03/2005.Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em 31/03/2005, publicada no BIDER nº 058 de 31/03/2005. – Contrato 021/2005, assinado em 11/05/2005. – **ATRIBUTOS FINANCEIROS - VALOR INICIAL DO SERVIÇO** R$ 108.845.877,60 – **TOTAL DO SERVIÇO INICIAL** R$ 108.845.877,60 - **VALORES ADITADOS** R$38.065.924,89 – **TOTAL DO VALORES ADITADOS** R$ 38.065.924,89 **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)** Emp. 02287/2005, Canc. Parcial do Emp. nº 02287/2005, Emp. 06131/2005; Emp. 06132/2005; Emp.7250/2005; Canc. Parte do Emp. nº 6131/2005; Canc. Parte Emp. nº 6131/2005; Emp. nº 01170/2006; Emp. nº 3014/2006; Emp. nº 3818/; Emp. nº 3848/2006; Emp. nº 04546/2006; Emp. nº 4632/2006 (FECAM); Emp. nº 5315/2006 (FECAM); Emp. nº Emp. nº 7347/2006 Canc. Saldo Emp. nº 1170/2006; Canc. saldo Emp. nº 7347/2006 Emp. nº 0411/2007, Emp. nº 1272/2007, Emp. nº 02015/2007, Emp. nº 2210/2007, Emp. nº 2436/2007, Emp. nº 2778/2007, (fonte 97), Emp. nº 2779/2007 (fonte 04), Canc. Parcial do Emp. nº 2436/2007; Canc. Saldo Emp. nº 2778/2007; Emp. nº 2893/2007; (fonte 26); Canc. saldo Emp. nº 2779/2007, Emp. nº 2987/2007 (fonte 26), Emp. nº 2989/2007 (fonte 00), Canc. Saldo Emp. nº 2989/2007, Emp. nº 3083/2007 (fonte 26), Canc. Parcial do Emp. nº 2987/2007, Emp. nº 3241/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS) VALOR FINAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **TOTAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01 **TOTAL DO SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01. Prazo de execução: **540** dias corridos. Início dos Serviços: 11/05/2005, pelo Memorando **041/2005** da DOM. - Término Previsto: **01/11/2006. PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS** Processo nº E-33/206.073/2006 – Prorrogação de **60** dias – Novo Término: **31/12/2006** – BIDER nº **186** de **05/10/2006.** Processo nº **E-33/207.915/2006** – Prorrogação de **150** dias – Novo Término: 30/05/2007 – BIDER nº **234** de **31/12/2006** – Memº **071/2006** – Paralisação em: **01/12/2006** BIDER nº **033/2007** de **15/02/2007.** – Memº nº **001** – Reinício em: **09/04/2007** Novo Término **07/10/2007** BIDER nº **065** de **09/04/2007** - Mem nº **019/2007** – Paralisação em: **21/09/2007** – BIDER nº 211/2007 de 22/10/2007 - Memº nº **023/2007** Reinício em: **15/10/2007** Novo Término: **30/10/2007** – BIDER nº **210/2007** de **09/11/2007.** – Memº nº **024/2007** Paralisação em: **19/10/2007** - BIDER nº **236** de **21/12/2007.** Término Efetivo: **17/12/2007** Aceitação Provisória em: **30/10/2008.** Conforme Processo **E-17/200.933/2008,** publicado no Bider nº **204** de **30/10/2008.** Prazo de garantia de execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**: engenheiro civil Ricardo de Queiroz Galvão - CREA/ RJ n.º 851042806-D, engenheiro Civil Marcos de Queiroz Galvão – CREA/CE n.º 7.901-D, engenheiro civil Maurício José de Queiroz Galvão – CREA/PE n.º 10.046-D, engenheiro civil Ildefonso Colares Filho

RESSALVA
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA].
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO MECANICO.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBSERVACAO
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289277, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 folha numero: 22/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA/ CE n.º 2654-D, engenheiro civil Rui Vaz da Costa Filho CREA/PE n.º 11.124-D, engenheiro civil José Celestino Marini – CREA/SP n.º 140.357-D, engenheiro mecânico/segurança do trabalho Marcelo de Oliveira Campos – CREA/MG n.º 41.783-D, engenheiro civil Edson Campos de Santana – CREA/RJ n.º 27.874-D, engenheiro civil Petrônio Braz Junior - CREA/ MG n.º 43208-D, engenheiro operacional/ modalidade civil Gustavo Souza - CREA/RJ n.º 48327-D, engenheiro civil Adauto do Nascimento - CREA/ RJ n.º 31422-D, engenheiro civil Alfredo de Hollanda Lima Neto - CREA/RJ 47.166-D, engenheiro civil José Almeida de Oliveira - CREA/PR 4.961-D, engenheiro civil André Machado de Queiroz Galvão CREA/PE Nº 34.682-D, engenheiro civil Carlos Alberto Mendes dos Santos – CREA/SP nº 068255785-D, engenheiro civil/ segurança do trabalho José Rubens Bueno - CREA/ SP n.º 777196-D, engenheiro civil Felisberto Jauhar Fonseca - CREA/ RJ n.º 932687-D, engenheiro agrônomo Silvio José Elia Galvão - CREA/RJ n.º 851023453-D, engenheiro civil Ricardo da Boa Viagem Parahyba - CREA/PE n.º 4572-D, engenheiro civil / eletroténico / eletricista Mauricio Rizzo - CREA/MG n.º 5777-D, engenheiro eletricista Marcelo Pereira Nabak - CREA/MG n.º 76651-D, engenheiro mecânico Fabio de Andrade Pereira - CREA/RJ nº 125741-D, engenheiro operacional modalidade mecânica/segurança do trabalho Gervasio Edson Magno - CREA/RJ nº 48305-D, engenheiro civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA/RJ n.º 150854-D, engenheiro civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA/RJ n.º 140541-D e engenheira civil Cristiana Calver Kalleanbach Cardorso Aurenção - CREA/RJ n.º 861010532-D: Rui Francisco Novelino da Silva Torres, engenheiro civil - CREA/RJ nº 146.478 – D, Mauricio Pablo Gamboni Silva, engenheiro eletricista, CREA/RJ nº 891003194 – D, Benicio Torres, engenheiro civil CREA/MG nº 9.088 – D, Mathaus Braun, engenheiro civil, CREA/RJ nº 901041115 – D, Luiz Carlos Amaral, engenheiro segurança do trabalho, CREA/RJ nº 38.201 – D, Eduardo Gomes Orsini, engenheiro civil, CREA/RJ nº 1981103118 – D, Diego Mureb Quesada, engenheiro agrônomo, CREA/RJ nº 177.509 - D

Quadro de Quantidades Executadas:

Serviços executados no período de: 11/05/2005 à 17/12/2007

SEQ.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
		ETAPA A : Serviços Preliminares		
001	05.100.800-3	Mobilização, instalação, desmobilização e placas de obra.	vb	2.622.431,51
002	01.090.238-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	17,97
003	01.050.360-5	Detalhamento de projeto, calculo estrutural, sondagens, ensaios geotécnicos e levantamentos topográficos para projetos.	un	1,08
004	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	17,97
005	02.020.906-3	Sinalização de proteção em obras rodoviárias até 15,0 km de extensão	un	108,00
388	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia	h	5.040,00
458	01.090.250-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	6,00
459	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	6,00
		ETAPA B : Terraplenagem		
006	03.025.010-0	Escavação mecânica com trator tipo D-7, em material de 1a categoria, com transporte a 50,00 m	m³	641.324,30
007	03.020.050-0	Escavação mecânica de vala, material de 1a categoria, até 1,50 m de profundidade com escavadeira hidráulica, exclusive esgotamento e escoramento.	m³	220.588,58
008	03.005.020-0	Escavação a fogo em material de 2a categoria, em taludes, valas ate 1,50 m de profundidade perfurado a ar comprimido, incluindo empilhamento do material.	m³	7.093,81
009	03.005.011-0	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso (Smooth Blasting), a céu aberto, em área urbana.	m³	21.183,15
010	04.011.053-0	Carga e descarga mecânica com pa-carregadeira e caminhão basculante, incluindo tempo de espera, carga de 150t/dia (de 8:00h)	t	1.831.340,22

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 23/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

011	04.005.123-0	Transporte de carga de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade media de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	12.029.932,16
012	20.004.010-0	Espalhamento e compactação para complemento lateral em aterro, inclusive escavação denteada, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	424.111,94
013	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1a categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	859.735,45
014	05.002.210-3	Demolição concreto armado com equipamento hidráulico tipo crusher e rompedor hidráulico, acoplado a escavadeira, inclusive carga, exclusive transporte	m³	546,30
362	01.006.004-0	Desmatamento e limpeza de terrenos com equipamentos mecânicos	m²	303.174,00
363	05.001.002-1	Demolição manual de concreto	m³	248,84
364	05.001.142-0	Arrancamento de meio fios	m	6.400,00
365	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	659.220,55
389	20.004.003-1	Aterro com material de 1ª categoria	m³	333.758,89
390	20.092.001-0	Areia inclusive transporte	M³	113.604,20
		ETAPA C : Drenagem		
016	03.016.005-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade até 1,50 m de profundidade com retro-escavadeira exclusive escoramento e esgotamento	m³	62.925,03
017	03.016.010-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade entre 1,50 e 3,00 m de profundidade com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	25.460,31
018	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	71.088,01
019	06.004.030-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,40m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	4.587,00
020	06.004.032-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,60m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	5.250,00
021	06.004.034-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,80m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	3.666,50
022	06.004.036-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,00m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	1.530,50
023	06.004.039-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,50m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	808,50
024	06.015.100-3	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40 cm), paredes de 0,20 m de espessura, com 1,20x1,20x1,40m, para águas pluviais, exclusive tampa.	un	304,00
025	11.013.012-0	Concreto armado para uma resistência de 15 mpa, 12,00m² de forma com escoramento, 80kg de CA-50, fornecimento, preparo e lançamento.	m³	248,49
026	06.015.030-0	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto (20x20x40 cm) em paredes de 0,20 cm espessura, de 0,30x0,90x0,90, para águas pluviais, grelhas ferro fundido de 135 kg, inclusive fornecimento de todos os materiais.	un	403,00
027	06.016.001-0	Tampão completo de FoFo, diâmetro de 0,60m com 175Kg, para chaminé de caixa de areia ou poço de visita, fornecimento e assentamento.	un	378,00
028	04.011.052-0	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, carga de 100t/dia (de 8:00h)	t	165.833,72
029	04.005.124-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 25km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	1.158.048,24
030	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	110.555,81

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (29/203) 3385/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AIC03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289116,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 24/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

031	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	75.603,14
366	06.004.038-0	Tubo de concreto armado CA-1, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	2.386,00
367	06.004.049-0	Tubo de concreto armado CA-2, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	161,00
391	03.020.070-1	Escavação mecânica de vala em mat. de 1ª cat.c/redutor de produt., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.226,80
392	20.113.013-0	Fornecimento de Pó de Pedra para base de tubulação	m³	5.373,05
393	05.011.022-0	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais.	m²	5.630,13
394	05.077.001-0	Escoramento de valas em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico, reutilizando 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	272,00
395	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento.	cvxh	62.755,00
396	06.015.011-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,30x1,30x1,40m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	59,00
397	06.015.013-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,50x1,50x1,60m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	38,00
398	06.015.015-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,70x1,70x1,80m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	45,00
399	06.015.016-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 2,00x2,00x2,10m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	4,00
400	11.013.250-5	Caixa de contenção de sólidos em c. armado dimensões internas 7,00 x 1,50 x 1,50 m, com tampa de concreto arm. nos passeios e grelha de trilho	un	16,00
401	20.067.020-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,60 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	40,00
402	20.067.021-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	7,00
403	20.067.022-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,00 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	3,00
404	20.067.023-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	9,00
405	20.067.028-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	2,00
406	20.067.030-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	4,00
407	11.003.014-1	Concreto ciclópico, confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10 Mpa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra de mão, inclusive transporte até 20,00 m e colocação	m³	390,16
408	20.030.001-0	Dreno profundo para corte em solo, trapezoidal, medindo 0,60 m na base menor, 0,70 m na base maior e 1,50 m de altura, diâmetro do tubo de 0,20 m, fornecimento dos materiais e execução	m	1.061,40
409	05.002.006-1	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	2.416,85
410	06.085.045-0	Enrocamento com pedra-de-mão arrumada, inclusive fornecimento desta	m³	251,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (31/203) 3387/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nºs:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289112,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 25/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

411	20.023.002-0	Sarjeta de corte ou banquetas em taludes escalonados, forma triangular, revestida de concreto simples, com 0,08m de espessura, medindo 1,50m na base e 0,30m de altura, inclusive escavação mecânica, acerto manual do terreno, fornecimento dos materiais e rejuntamento	m	124,00
412	20.026.001-0	Descida d'água, retangular (rápido) em concreto armado, com 0,10m de espessura, tendo na base 0,60m e de altura 0,20m, medida pelo comprimento real, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, com fornecimento dos materiais e escavação, exclusive dissipador de energia.	m	1,36
413	20.027.001-0	Saída d'água, de um só lado, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	37,00
414	20.027.004-0	Saída d'água, dos dois lados, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	14,00
415	20.026.007-0	Descida d'água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 0,70m de base e 0,30m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degraus com medidas coerentes com a inclinação do terreno, medida pelo seu comprimento real (da caixa coletora ao dissipador de energia), fornecimento dos materiais e escavação.	m	311,27
416	20.028.014-0	Dissipador de energia tipo, em concreto armado, medindo 1,70 x 1,15m de base e 0,50m de altura, inclusive 10 ressaltos de concreto de 0,10 x 0,20 x 0,15m, com fornecimento dos materiais e escavação	un	35,00
417	03.008.050-1	Demolição de rocha	m³	257,91
		ETAPA D : Pavimentação		
032	08.021.001-0,	Regularização de sub-leito, incluindo transporte de água, exclusive transportes e escavação de corretivos.	m²	230.013,72
033	08.021.002-0	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	m³	79.837,25
034	08.035.001-0	Camada de bloqueio de pó-de-pedra, espalhado e compactado mecanicamente, medida após compactação, inclusive fornecimento do pó-de-pedra	m³	63.365,87
035	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após compactação.	m³	76.793,59
036	08.040.010-0	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto usinado, 15 mpa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo 0,35m de base e 0,30cm de altura, com fornecimento dos materiais.	m	29.096,41
037	08.026.001-0	Imprimação de base de pavimentação com fornecimento de material.	m²	326.693,52
038	08.026.002-0	Pintura de ligação, com fornecimento dos materiais.	m²	51.651,93
039	08.015.191-5	Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red".	t	18,77
040	08.015.406-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação, exclusive transporte da massa.	t	5.843,20
041	04.005.141-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade média de 40km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar)	txkm	764.689,24
042	04.018.020-0	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00m³ ou 12t	t	76.468,92
046	04.005.400-5	Transporte adicional de material betuminoso a frio, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	395,61
047	04.005.405-5	Transporte adicional de material betuminoso a quente, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	2.972,01
418	08.015.407-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polimero tipo " BINDER", incl. fornec., prep., espalhamento e compac., excl. transporte da massa .	t	29.113,05
419	11.035.001-1	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, montagem e desmontagem, utização 25 vezes	m²	22.451,31

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (33/203) 3389/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 26/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

420	11.046.004-0	Concreto usinado 15 MPa	m³	2.866,55
421	11.002.027-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura	m³	2.866,55
422	08.040.020-0	Meio-fio de concreto usinado sem sarjeta	m	14.832,42
423	08.015.150-0	Concreto asfáltico para base tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais, exclusive o transporte da usina para pista. Custo somente do preparo e materiais	t	6.108,46
424	20.009.063-0	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	m³	1.341,27
460	08.015.122-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER)	t	29.703,09
461	08.015.102-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA)	t	2.551,12
		ETAPA E : Instalações Hidráulicas e de Esgotos – Reparos		
048	03.001.001-0	Escavação manual de vala em material de 1a categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.767,10
049	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, vibro compactador portátil, exclusive material	m³	1.701,49
050	15.036.058-0	Tubo PVC 100mm, linha reforçada soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura fechamento rasgo.	m	6.586,35
051	15.036.019-0	Tubo PVC rígido, rosqueado de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.	m	5.712,55
		ETAPA F : Iluminação Pública		
052	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1¦cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	4.579,20
053	03.013.001-0	Reaterro de vala, compactada a maço em camadas de 30cm, de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m³	4.579,20
057	21.005.201-0	Instalação de transformador de 5 a 112,5KvA, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens, chaves, fusíveis, inclusive interligação de AT e BT.	un	24,00
058	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30KvA, trifásico, 60Hz, classe 15Kv, fornecimento e colocação.	un	24,00
059	21.015.220-0	Fornecimento e instalação de conhunto para aterramento de rede de BT.	un	129,00
060	21.018.030-0	Instalação de rede de BT aérea com 4 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance)	un	129,00
061	15.008.225-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	16.216,00
062	15.008.230-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 25mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	31.755,00
063	15.008.232-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 35mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	4.553,00
068	21.018.161-0	Colocação de 4 condutores singelos em linha de dutos, excl. fornecimento dos condutores dos dutos.	m	20.550,00
069	21.018.169-0	Arame de ferro galvanizado, seção 2mm² (12awg), embuchado com papel em linha de dutos, fornecimento e colocação.	m	190,00
070	21.020.106-0	Comando de circuito, padrão Rioluz, excluindo fornecimento, ferragens de fixação e do comando, colocação.	un	23,00
071	21.023.010-0	Grampo paralelo universal, de alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos com pasta antioxido, fornecimento e colocação.	un	72,00
072	21.023.021-0	Alça pré-formada de distribuição de aço recoberto com alumínio para cabo de alumínio nu, bitola 25mm², fornecimento e colocação.	un	72,00
074	15.036.130-0	Tubo radial operculado c/inspeção, de PVC, c/diâmetro de 100mm, fornecimento e assentamento.	un	20.550,00
425	06.014.054-0	Caixa de passagem pré-moldada, armada com guarnição em aço galvanizado, tampa armada com caixilho em aço galvanizado.	un	25,00
426	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" com 3,00m de comprimento..	un	24,00
427	15.008.205-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 2,5mm², 600/1000V.	m	7.000,00
429	15.009.130-0	Cabo de cobre nu, bitola 16mm².	m	500,00
430	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 25mm².	m	1.100,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (35/203) 3391/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289239,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289417,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, folha

numero: 27/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

434	15.023.050-0	Tubulação, quadro geral e acessórios para instalação elétrica de 1 sanitário.	un	23,00
439	21.018.130-0	Núcleo para fixação de luminária tipo pétala em poste de aço ou concreto, reto de 15m, fornecimento.	un	439,00
440	21.023.025-0	Conector de parafuso fundido em liga de cobre.	un	168,00
462	21.035.012-0	Caixa hand-hole, pré-moldada em anéis de concreto 0,60x0,90m.	un	420,00
463	06.016.040-0	Tampão completo de ferro fundido, articulado Ø= 0,60m - leve.	un	493,00
464	18.027.296-6	Luminária fechada para iluminação de ruas, avenidas e praças com grau de proteção IP 44, alumínio injetado, inclusive lâmpada de 400W, reator, capacitor, ignitor F/C.	un	906,00
467	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 4mm².	m	150,00
468	15.036.072-0	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4, inclusive conexões e emendas.	m	450,00
469	18.027.145-0	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa na tensão de 220V e carga máxima de 1000W.	un	906,00
470	15.003.357-0	Chave de fusível unipolar, comando por vara de manobra, 15Kv – 100A.	un	72,00
471	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-Top, cilindro 15Kv.	un	144,00
472	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t (CP).	h	246,40
473	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t.	h	105,60
474	19.004.081-2	Guindauto com capacidade em torno de 4t (CP).	h	246,40
475	19.004.081-4	Guindauto com capacidade em torno de 4t.	h	105,60
495	21.005.057-6	Poste de aço 1010/1020, cônico circular reto, tipo engastado, H= 12m, incluindo materiais para engastamento no solo, fornecimento e colocação.	un	439,00
		ETAPA G : Viaduto e Terra Armada (Rampas de Acesso) – Intercessão da RJ-140 com RJ-106		
075	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	226,80
076	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,50m de altura, exclusive montagem.	m²	271,06
077	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	396,71
078	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50m de altura, exclusive montagem.	m²	507,12
079	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas, em serviços de terra armada, exclusive transporte, fornecimento das peças e aterro.	m²	3.504,00
080	20.004.011-0	Aterro compactado para execução da terra armada, inclusive espalhamento, irrigação e controle de compactação, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	13.223,97
084	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, areia, argila ou piçarra, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	141,75
086	04.005.143-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 30km/h em caminhão basculante, cap. útil de 12t, excl. carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.	txkm	2.625,91
087	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante c/capacidade de 8m³ ou 12t.	t	2.551,14
091	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	2.104,09
092	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	2.096,05
095	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	46.024,22
096	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	46.024,22
097	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	69.771,00
098	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	69.771,00
099	11.046.007-0	Concreto importado de usina, FCK= 20MPa, fornecimento e preparo.	m³	264,28
100	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção de 2m³/h.	m³	264,28
104	11.017.001-1	Aparelho de apoio de neoprene, não fretado (1,4kg/dm³0, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	104,28
476	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em solo.	m	250,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (37/203) 3393/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289107,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 28/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

477	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em alteração de rocha.	m	119,00
478	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em rocha.	m	98,00
479	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60MPa, inclusive col. e adensamento.	m³	974,54
480	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40kg/m³.	kg	38.981,60
481	11.046.004-0	Concreto FCK= 15MPa importado de usina para camada preparatória.	m³	13,93
482	11.002.023-1	Lançamento de concreto.	m³	13,93
483	11.010.024-6	Cabo de aço para 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, inclusive bainha e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	13750,00
484	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento para injeção.	kg	13750,00
485	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento do cone-bainha 2m, mola central, bainha, inclusive proteção e injeção.	un	100,00
486	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	910,98
487	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.191,33
		ETAPA H : Construção de Passarela		
107	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	595,01
108	03.026.015-0	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, a céu aberto, c/trator D7 e carregador frontal de pneus de 3,1m³.	m³	595,01
109	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³ ou 12t..	t	2.119,99
110	04.005.142-0	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.auxiliar.	txkm	10.735,00
113	11.004.021-1	Formas de mad. para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros planos, servindo a mad. 2 vezes em tábuas de pinho de 3ª, exclusive escoramento.	m²	407,50
114	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	19,55
115	11.002.013-1	Preparo de concreto em uma betoneira de 320L, produção aprox. de 2m³/h, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	19,55
116	11.002.035-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive somente transporte horizontal, produção aprox. de 2m³/h.	m³	19,55
117	11.046.007-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 20MPa.	m³	286,99
118	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aprox. de 2m³/h.	m³	286,99
119	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	534,00
120	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	534,00
121	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	22.539,99
122	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	2.037,00
123	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	22.539,99
124	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	2.037,00
125	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	31,50
126	11.004.030-1	Escoramento de pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado c/mad. de lei serrada, pinho de 3ª com 30% de aproveitamento, inclusive desmoldante.	m³	1.710,49
127	05.005.002-0	Andaime de pinho de 1ª até 7m de altura com aproveitamento da mad. 5 vezes, exclusive plataforma.	m³	1.71,49

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (39/203) 3395/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289110,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 29/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

128	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª com aproveitamento da mad. 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e mov., inclusive desmontagem.	m²	616,99
129	11.046.010-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 25MPa, fornecimento e preparo.	m³	212,17
130	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical até 10m, produção aprox. de 2m³/h.	m³	212,17
131	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	770,00
132	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	1.847,13
133	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	17.044,99
134	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	1.847,13
135	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	17.044,94
136	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	13.665,00
137	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	13.665,00
138	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	733,00
140	14.002.145-0	Guarda-corpo de aço, módulos de 3,45m a 3,75m, de altura de 1,00m, peso de 26,38kg/m, fornecimento e colocação.	m	824,25
441	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 15,00m a 22,50m.	m	121,00
442	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 22,50m a 25,00m.	m	301,00

Etapa I : Contração de Ponte sobre o Canal Palmer, Restauração da Ponte Existente e Construção (Terra Armada)

141	03.001.001-1	Escavação manual de vala em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de prof., exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.306,34
143	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.aux.	txkm	38.153,42
147	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	30,75
148	11.002.013-1	Preparo de concr., em 1 betoneira de 320 L, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. fornecimento dos materiais.	m³	30,75
149	11.002.035-1	Lançamento de concr. em pecas s/armadura, incl. somente transp. horiz. 1 até 20 m, produção aprox. de 2,00m³/h	m³	30,75
150	11.005.015-0	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastificadas, servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	m²	1.004,64
151	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.004,64
152	17.025.010-0	Pintura imunizadora sobre madeira, em duas demãos (600 g/m²)	m²	246,78
153	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	6.905,43
154	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	6.905,43
155	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento, incl. 10% perda.	kg	39.948,30
156	11.011.131-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrágem na forma, aço CA-50 o, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	kg	39.948,30
157	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	14.472,32
158	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e densamento.	m³	361,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289111, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha 1

numero: 30/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

159	11.005.006-1	Forma de placas de maderit., de 17mm, plastificadas, p/viadutos,2 utilizações, incl. Peças de transferência p/ escor. Metal, excl. este.	m²	1.179,74
160	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.179,74
161	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	23.088,00
162	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	23.088,00
163	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	28.724,50
164	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	28.724,50
165	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	kg	303,41
166	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	12.136,40
167	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	408,92
168	11.050.001-1	Aluguel de escor. tubular, c/tubos met., na densidade de 5,00m de tubo equipado p/ m³ de escor.	m³xmês	65.232,00
169	11.005.001-1	Montagem e desmont. de escor. tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo p/ m³ e escoramento.	m³	30.545,60
170	11.005.015-0	Formas de placas de madeirit, 20mm plastificadas, servindo 2 p/ madeirit e auxiliar 3 vezes.	m²	4.729,88
171	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da madeira 2 vezes, inclusive retirada	m²	3.724,96
175	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto Armado, fornecimento , incl. 10% perdas e arame 18	kg	113.750,00
176	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50,m barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	kg	113.750,00
177	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	25.130,00
178	11.011.031-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	25.130,00
179	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensmento.	m³	1.100,54
180	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	44.021,60
181	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação, - 20 a 40mm, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção de pavimento e concretagem do berço.	m	50,00
183	20.175.000-3	Barreira de concreto tipo New Jersey, extrudada no local com 0,97m de altura	un	204,70
184	20.175.001-1	Guarda-corpo concreto armado,em quadro retangulares 1,90 x 0,50m, c/2 montantes 0,85m altura, inclusive elem. fixação na estrutura.	m	143,20
185	05.105.802-3	Limpeza de obra de porte médio	un	1,00
186	20.175.004-0	Barreira dupla pré-moldada int., em concreto armado, medindo 0,15m no topo, 0,65m na base e 0,77m de altura, inclusive elemento de ligação.	m	143,20
195	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, (excluindo carga, descarga, espera caminhão, servente,equp. Aux.)	txkm	49.401,37
196	04.006.008-1	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão e 2 serventes.	t	2.528,72
217	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00 m de altura, exclusive montagem	m²	43,51
218	11.019.005-0	Maciços de terra armada até 4,50 m de altura, exclusive montagem	m²	179,56
219	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00 m de altura, exclusive montagem	m³	391,19
220	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50 m de altura, exclusive montagem	m³	412,58
221	11.019.001-0	Montagens das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m³	1.289,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (43/203) 3399/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289[illegible],
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289[illegible],
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289[illegible],
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289[illegible],
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible] Folha

numero: 31/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

222	20.004.001-0	Aterro compactado, p/execução "terra armada" incl. Espalham. Irrigação e controle de compactação , excel. fornecimento e transp. de material.	m³	14.324,34
385	10.003.165-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em solo.	m	1.768,00
386	10.003.169-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em alteração.	m	540,80
387	10.003.170-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em rocha.	m	676,00
443	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	720,00
444	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de 15,2mm, incl. bainha met. e perdas de pontas,compreendendo apenas fornecimento.	kg	34.332,00
445	11.011.006-6	Preparo e coloc. de 9 cordoalhas de 15,2mm na forma, compreend. corte, mont., enfiação, bem como forn. de cimento p/injeção	kg	34.332,00
446	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de 15,2mm, fornecimento ,cone-bainha 2 m mola central, bainha, inclusive proteção / injeção.	un	288,00
447	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20 cm.	m³	911,98
448	14.002.145-0	Guarda-corpo de ferro - fornecimento e colocação	m	61,50
449	10.014.001-0	Perfil simples "I" ou "H" até 8", inclusive perda e fornecimento	kg	915,12
450	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª exclusive andaime ou outro suporte.	m²	73,80
451	11.003.001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10 MPa, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³	10,91
486	11.003.014-1	Concreto ciclópico.	m³	88,50
498	11.019.018-5	Maciço de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	262,26
	ETAPA J : Construção de Ponte sobre o Canal Itajuru e de Rampas de Acesso - (Terra Armada)			
223	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	3.660,00
224	03.001.002-0	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00m de prof., exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.705,50
225	04.005.123-0	Transporte de qualquer natureza. c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t,(excel. carga, descar. espera caminhão,servente, equip.auxiliar.)	txkm	156.940,88
226	04.006.008-0	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão 2 serventes.	t	10.462,73
227	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20cm	m³	3.191,55
233	11.001.020-0	Concreto p/camada preparatória, fornecimento dos mat., incl. 5% de perdas	m³	27,65
234	11.002.013-0	Preparo de concr., produção aprox. de 2,00m³/h,utilizando uma betoneira 320L, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	27,65
235	11.002.035-0	Lançamento de concreto em peças sem armadura, incluindo somente transp. Horizontal até 20m, produção de 2 m³/h	m³	27,65
236	11.005.015-0	Formas de placas madelit, de 20mm plastificadas, 2 utilizações p/ madeirit. e 3 utilizações p/ mad. auxiliar.	m²	6.230,27
237	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 a 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	6.230,27
238	16.033.002-0	Impermeabilização de taludes c/pintura asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,5kg/m², em superfície espera.	m²	41,10
239	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18.	kg	167.939,96
240	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm.	kg	89.379,95

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (45/203) 3401/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289106,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289236,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 - Folha

numero: 32/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

241	11.009.015-0	Barra de aço CA-50, diâmetro maior 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	612.934,57
242	11.011.031-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm.	kg	414.516,57
243	11.048.100-5	Concreto importado de usina, Fck 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	3.683,69
244	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	147.347,60
245	11.037.110-5	Aparelho de apoio "Unidirecional Rundflow" ou similar, para carga até 3000 t, horizontal até 100t.	un	12,00
246	05.010.860-5	Serviço para construção dos blocos de coroamento submersos dos tubulões (2 blocos)	un	1,00
247	11.055.107-3	Preparo de treliça metálica (peso até 0,25 t/m)	m	350,00
248	11.055.103-3	Lançamento retirado de treliça metálica (peso até 0,25 t/m) com equipamento	m	350,00
249	11.050.102-3	Aluguel mensal de treliça metálica para escoramento (peso até 0,25 t/m), exclusive transporte, preparo, lançamento e retirada.	m	3.500,00
250	11.016.750-5	Estrutura metálica para pilares provisórios.	kg	140.000,00
251	11.050.001-0	Aluguel mensal de escoramento tubular, com tubos metálicos tipos Mannesman, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ de escoramento	m³/mês	455.385,00
252	11.055.001-0	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ escoramento.	m³	47.974,50
253	11.005.015-0	Forma placas de madeirit 20 mm plastificadas, 2 utilizações por madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar	m²	28.984,90
254	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 até 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	15.209,56
255	11.010.021-6	Cabo de aço de 12 cordoalhas de 15,2mm, inclusive bainha metálica e perdas, compreendendo apenas fornecimento e medido pelo peso necessário.	kg	642.276,00
256	11.011.006-6	Preparo e colocação de 12 cordoalhas de 15,2 mm compreend. corte, montagem,enfiação, fornecimento do cimento para injeção.	kg	642.276,00
257	11.012.007-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 15,2mm, compreend. fornec., bainha de 2mm, mola central, proteção e injeção.	un	1.224,00
258	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	549.600,00
259	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm	kg	549.600,00
260	11.009.015-1	Barra de aço CA-50b, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10	kg	821.152,40
261	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm	kg	821.152,40
262	11.048.100-5	Concreto importado de usina, FCK=60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	8.931,26
263	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	357.250,40
264	20.175.020-3	Barreira de concreto New Jersey, extrudáda no local com 0,97 m de altura.	m	784,00
265	20.175.004-0	Barreira dupla pre moldada interna concreto armado, 0,15 m topo, 0,65 m base, 0,77m altura, incl. elementos de ligação.	m	392,00
266	20.175.004-0	Guarda-corpo em concr. armado, formado p/quadros retangulares de (1,90x0,50)m, sustentados p/ 2 montantes c/ 0,85m altura, fixação na estrutura.	m	809,00
268	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação p/obras de arte, mov. de -20 a +40mm,fornecimento, colocação , inclusive. corte e remoção do pavimento.	m	203,20
269	11.018.036-0	Junta de dilatação e vedação tipo Jenne, modelo JJ-8097vv, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção do pavimento.	m	49,80
270	05.105.803-3	Limpeza da obra de grande porte.	un	1,00
271	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	166,78
272	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,5m de altura, exclusive montagem.	m²	231,17
273	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	730,52

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289230,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha(s)

numero: 33/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

274	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,5m de altura, exclusive montagem.	m²	1.171,79
275	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m²	5.647,79
276	20.004.011-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. espalham, irrigação e controle de compac.,excl. fornec. e transporte de material.	m³	55.062,20
368	05.100.825-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 1ª Categoria (solo), por estaca	un	36,00
369	05.100.826-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 2ª e 3ª Categorias (solo), por estaca	un	36,00
370	01.002.203-5	Perfuração rotativa vertical em material 1ª categoria, utilizando caçamba com dentes e bordas cortantes, diâmetro de 1,60 m..	m³	1.548,98
371	01.002.207-5	Perfuração rotativa vertical em material 2ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	258,00
372	01.002.213-5	Perfuração rotativa vertical em material 3ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	517,23
373	05.100.855-5	Injeção de lama betonítica utilizando bomba de argamassa com misturador	m³	703,88
374	06.030.050-5	Camisas metálicas perdidas, incluindo fornecimento, içamento, posicionamento, verticalização e cravação, e=3/8", d=1,60, inclusive em material 2ª categoria	m	842,40
375	05.025.032-0	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/8" de espessura, utilização máquina de solda eletromotorizada.	m	522,76
376	11.011.150-5	Corte, dobragem, montagem e colocação das gaiolas de armação no interior das camisas metálicas, em descida vertical suportada por guindaste, inclusive carga, transporte, içamento, emendas e cortes	kg	276.978,00
377	11.002.100-5	Montagem de tubos de guia para concretagem de 10" – tremonha	m	1.310,00
378	11.001.100-5	Concreto para a estacas, FCK=40 MPa, com superfluidificante de 90 minutos e microssílica, consumo mínimo de cimento de 400 kg/m³, incluindo fornecimento dos materiais, preparo e transporte	m³	2.486,91
379	11.002.105-5	Lançamento de concreto fluído através de sistema compressor bomba, em profundidade de até 40 m, utilizando tubos tipo "tremier"	m³	2.486,91
380	05.004.050-5	Limpeza de furo através do sistema de "air lift", em profundidade até 40,0 m	m³	775,23
381	10.012.065-0	Arrasamento de estaca de grande diâmetro, em concreto armado, com diâmetro de 1,45 a 1,60 m	un	36,00
382	05.026.003-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço 3/8"	m	217,20
383	05.105.203-5	Serviço de apoio de mergulhadores em situação de recuperação e inspeção no interior dos furos / camisas metálicas	mês	4,00
384	07.050.035-1	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção bruta de 0,5 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50 kg	sc	2.000,00
452	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada	m²	500,00
453	17.012.030-0	Pintura de nata de cimento sobre superfície áspera, em três demãos	m²	20.286,00
454	11.003.014-1	Concreto ciclópico	m³	120,00
487	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de Ø 15,2mm inclusive bainha metálica e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	6.000,00
488	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento p/injeção.	kg	6.000,00
489	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento cone-bainha de 2m, mola central, bainha, inclusive proteção/injeção..	un	62,00
490	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	98,70
499	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	866,51
500	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.086,40

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (49/203) 3405/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289114,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289238,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 , Folha

numero: 34/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

501	11.019.020-5	Maciços de terra armada até 12,00m de altura, exclusive montagem.	m²	1.394,62
		ETAPA K : Construção de Novas Adutoras – Interferências		
277	03.021.005-0	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a. Categoria,utilizando escavadeira hidráulica de 0,78 m³	m³	2.739,60
279	05.011.001-0	Escoramento simples, fechado de vala de pouca profundidade, com fornecimento dos materiais, exclusive esgotamento.	m²	6.088,00
280	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento	cvxh	1.920,00
281	02.011.002-0	Cerca protetora de borda de vala, em pinho de 3a, considerando o uso 3 vezes da madeira	m	1.014,66
286	03.011.015-0	Reaterro de vala / cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	1.235,86
287	03.015.010-0	Reaterro de vala com pó-de-pedra, inclusive fornecimento de materiais.	m²	308,97
295	06.009.058-0	Tubo de fofo dúctil, classe k-9, com junta elástica, diâmetro de 500mm reaterro até geratriz superior, teste hidrostático, fornecimento e colocação.	m	1.522,00
		ETAPA L : Serviços Complementares		
298	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 30cm de e afastamento lateral, incl. compactação Manual.	m²	2.208,69
299	13.370.010-0	Pátio de concreto, esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m,. c/sarrafos de pinho incorporados,excl. preparo do terreno.	m²	2.208,69
301	09.001.001-1	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	78.760,21
302	09.005.054-0	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de arvore com altura acima de 5,00m e diâmetro maior que 20 cm, com auxilio de equipamento mecânico.	un	210,00
306	20.016.004-0	Recomposição total (remoção e relocação) de cercas de arame farpado e moirões de concreto, inclusive fornecimento dos materiais.	m	3.500,00
310	11.060.250-0	Abrigo de parada de ônibus, pre-fabricado, em concr. aparente protendido e/ou armado, modelo A, colocado.	un	53,00
311	19.004.900-3	Veiculo de passeio, motor 1,6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CP)	h	2.953,00
312	19.004.01-3	Veiculo de passeio, motor 1.6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CI)	h	1.265,00
313	01.001.505-3	Controle tecnológico de concreto armado, inclusive transporte além de 100 km, medido pôr m³ colocado nas formas.	m³	14.141,79
314	01.001.515-3	Concreto tecnológico de armaduras, inclusive transporte além de 100 km, medido para toneladas de aço geometricamente necessária.	t	3.237,22
455	05.020.015-1	Sinalização horizontal mecânica c/tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	3.573,68
456	05.020.025-0	Sinalização man. de faixas e figuras para pedestres c/ tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	1.364,00
457	03.009.009-0	Aterro com material de 1ª categoria, compactação manual jazida 5 km.	m³	17.994,18
		ETAPA M : Levantamentos e Cadastro de Imóveis		
315	01.016.700-5	Levantamento, cadastro e elaboração de plantas dos imóveis atingidos pela faixa de domínio para efeito de desapropriação.	un	1,00
		ETAPA N : Remoção e Recolocação de Rede Elétrica de Alta e Baixa Tensão Existente		
316	21.004.095-0	Retirada de poste de concreto ou aço	un	780,00
317	21.004.105-0	Retirada de conjunto de chaves, fusíveis e ferragens em linha de 13,2kv	un	90,00
318	21.004.108-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha de 13,2kv	un	1.060,00
319	21.004.110-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha Baixa Tensão	un	1.200,00
320	21.004.120-0	Retirada de transformador de 5kva até 112,5kva	un	56,00
321	21.004.125-0	Retirada de conjunto de aterramento	un	176,00
322	21.004.130-0	Retirada de rede aérea de 13,2kv (lance)	un	700,00
323	21.004.135-0	Retirada de rede aérea de Baixa Tensão (lance)	un	520,00
324	21.004.140-0	Retirada de luminária em altura de 4,00 até 9,00m	un	200,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (51/203) 3407/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs n[illegible]
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, [illegible]
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, [illegible]
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, [illegible]
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, [illegible]
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, [illegible]
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible]

numero: 35/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

325	21.004.141-0	Retirada de luminária em altura de 10,00 até 12,00m	un	300,00
326	21.004.155-0	Retirada de braço padrão rioluz, para fixação de luminária.	un	4,00
327	21.004.160-0	Retirada de reator para lâmpada de descarga, instalado em caixa de passagem.	un	1.300,00
328	21.004.170-0	Retirada ou substituição de rele fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura.	un	1.300,00
329	21.004.186-0	Retirada de núcleo, para fixação de luminárias, instalado em topo de poste, até 15,00m de altura.	un	144,00
330	04.006.014-1	Carga e descarga manual de material exigindo mais de 1 servente, inclusive tempo de espera de caminhão de caixa fixa de 7,5 t	t	161,00
331	04.007.016-0	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto com 40 cm de diâmetro, em caminhão carroceria fixa, inclusive tempo de espera.	t	600,00
332	04.005.012-1	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 7,5 t	txkm	640,00
333	04.005.021-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 12 t	txkm	8.400,00
334	03.011.015-1	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	3.800,00
335	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 0,30 m e afastamento lateral, inclusive compactação manual.	m²	600,00
336	13.370.015-0	Pátio de concreto e=10cm, traço 1:2:3, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno.	m²	100,00
337	20.104.001-0	Fornecimento de saibro inclusive transporte.	m³	122,00
338	03.016.005-1	Escavação mecânica de vala, material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, até 1,50m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	980,00
339	03.016.010-1	Escavação mecânica de vala, em material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	120,00
340	04.011.051-1	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, para cargas de 50 t/dia (de 8h)	t	3.960,00
341	04.005.126-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade media de 15km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.)	txkm	32.624,00
342	21.011.035-0	Fundação especial para fixação de poste de concreto, circular reto de 13,00m, em terreno pantanoso ou aterrado	un	460,00
343	21.001.015-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 11,00m, com cabeça, exclusive fornecimento do poste e da cabeça.	un	304,00
344	21.001.020-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 12,00m, c/cabeça de concreto, exclusive fornecimento.	un	124,00
345	15.013.032-0	Poste de concreto, seção circular, comprimento 11,00m, carga nominal horizontal no topo 400 Hg, inclusive escavação, fornecimento, colocação, exclusive transporte.	un	304,00
346	15.013.035-0	Poste de concreto, seção circular, com 14,00m de comprimento, carga no topo 400kg, fornecimento e instalação.	un	140,00
347	15.007.750-5	Cruzeta de madeira, fornecimento de materiais e montagem.	un	1.490,00
348	15.007.347-0	Isolador de suspensão (disco), tipo cavilha classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	960,00
349	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-top, cilíndrico classe 15 kv, fornecimento e colocação.	un	4.200,00
350	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8", com 3,00m de comprimento, fornecimento e colocação.	un	396,00
351	15.007.354-0	Seccionador tripolar, acionamento simultâneo, comando pôr punho de manobra, 15kv 400a, fornecimento e colocação.	un	78,00
352	15.007.338-0	Mufla terminal, interna ou externa, para cabo singelo, 15kv, fornecimento e colocação.	un	120,00
353	15.011.075-5	Derivados de consumidor de alta tensão	un	70,00
354	21.015.181-0	Armação secundaria vertical de 4 estribos, completa, para 1 rede de baixa tensão de 4 condutores, exclusive cintas, fornecimento e instalação.	un	1.956,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (53/203) 3409/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs (nos.)
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289296,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 36/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Assessor Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

355	18.027.092-0	Luminária fabricante PETERCO, modelo X-35/5 ou similar, completa com lâmpada mista de vapor de mercúrio 250 w, inclusive braço K-58/25	un	1.040,00
356	21.018.012-0	Instalação de rede de 13,8kv, aérea, com 3 condutores de cobre (lance), exclusive fornecimento dos condutores.	un	600,00
357	21.018.023-0	Rede de baixa tensão, com 4 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor.	un	440,00
358	15.009.015-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 16mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componente.	m	1.800,00
359	15.009.020-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 25mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componentes.	m	4.200,00
360	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30kva, trifásico, 60hz, classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	20,00

ETAPA O : Estrutura Metálica em Aço SAC-41 p/Sustentação de Serviços Públicos na Ponte sobre Canal do Itajuru

493	11.016.842-5	Fornecimento de estrutura metálica em aço SAC-41, inclusive todas as peças necessárias para sua montagem (conforme projeto).	kg	80.520,00
494	05.105.910-5	Montagem de estrutura metálica (conforme projeto).	m	352,00

Informações Técnicas Complementares:

Todos os serviços foram realizados na Região dos Lagos entre os municípios de Araruama, Iguaba, São Pedro da Aldeia e Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, para a Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – RJ, e constam da **Execução de Obras de Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária e Ambiental, Pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre os Canais do Itajuru e do Palmer, nas Rodovias RJ-106 e RJ-140.**

Os serviços de duplicação das Rodovias RJ-106 e RJ-140 foram desenvolvidos em área totalmente urbana, de tráfego intenso, sem interrupção do mesmo, com extensão de 14.175,24 m - rodovias em pista dupla, com 02 faixas de rolamento separadas por barreira tipo New Jersey, onde foram cadastradas 290 unidades de áreas desapropriadas, correspondendo ao total de 108.873,84m² de área, dividida em 89.876,11 m² em terreno livre e 18.997,73 m² em áreas com benfeitorias.

Nas obras de pavimentação foram executados 76.556,73 t de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) , nas seguintes modalidades: Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red 18,77 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero, tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 5.843,20 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo " BINDER", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 29.113,05 t. Concreto asfáltico para base, tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais 6.108,46 t Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ 1.341,27 m³ (3.219,04 t). Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER) 29.703,09 t. Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA) 2.551,12 t. Na execução dessa CAPA – massa fina - foi utilizado CBUQ com redução do gradiente térmico, em temperatura abaixo de 140º C e compactação abaixo de 90º C` (temperatura morna), espessura de 5cm, utilizando amida sintética no asfalto, sem polímero, na proporção de 3 kg por t de CAP, misturada "in situ" "em usina, inclusive fornecimento de materiais.

Foram realizados 7.100,00 m de rede de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, em razão dos remanejamentos necessários para a execução das obras. Ocorreram também remanejamentos em redes de telefonia, gás, esgoto e água potável.

Execução de rede de iluminação publica, numa extensão de 14.175 m, incluindo postes de aço, transformadores, cabos, luminárias e acessórios.

A recuperação do passivo ambiental, gerado pelas condições atuais da Lagoa de Araruama, em crescente processo de baixa oxigenação e qualidade de vida marinha, se fez necessária a ampliação de 40,00m para 350,00 m de largura do único canal de ligação ao mar, o que permitirá a renovação das massas de água numa seção ampliada em torno de dez vezes a existente.

Montagem de 03 linhas de adutoras com comprimento de 350,00 m cada, em de tubo de ferro fundido dúctil, classe k9, com junta elástica, diâmetro 500 mm, apoiada sobre estrutura metálica em aço SAC 41, executada sob a laje superior, entre as duas vigas - caixão da estrutura da ponte sobre o canal do Itajuru.

Para atender a melhoria física e operacional desejadas para a Lagoa de Araruama, foi construída, no período de maio/2005 à setembro/2006, no segmento da rodovia denominado ponte do Ambrósio, uma nova ponte sobre o Canal do Itajuru com seção de 24,90 m de largura e comprimento total de 350,00 m, com vão central de 170,00 m e vãos laterais de 90 m. Construída em balanços sucessivos, através de

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (55/203) 3411/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 37/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Engº Roberto S. de Carvalho
Engº-RJ-Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

treliça metálica que movimentou aduelas de 191,2 a 221,6 t , sobre lâmina d'água de fluxo e refluxo de maré de 2,00 m, referido ao nível "0" (zero) de maré do DHN (Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha), a ponte apresenta 4 faixas de rolamento, acostamentos e passeios para pedestres e foi dimensionada com trem tipo rodoviário 45 ton, em dupla estrutura tipo viga-caixão contínua com inércia variável em concreto protendido aparente do tipo CAD (Concreto de Alto Desempenho), auto adensável com trabalhabilidade definida em slump-test de 24 ± 2 cm para as paredes e peças densamente armadas e slump-test de 14 ± 2 para lajes inclinadas, aditivado com superfluidificante combinado com sílica ativa (microssilica / metacaulin), apresenta tensão característica de compressão - fck de 60 MPa e fck de 70 MPa (aproximadamente), características essas definidas para obra marítima em ambiente de alta agressividade, classe IV, segundo a NBR 6118/2003.
A infra-estrutura para os apoios centrais, P1 e P2, e encontro E2 foi executada em fundação profunda tipo estacão para carga compressiva de trabalho de 2.100 tf, com Fator de Segurança de norma igual a 2, com camisa metálica perdida ø 1,60 m e espessura de 3/8". O processo executivo de roto-percussão, sendo seu interior escavado por meio de "air-lift", e o trecho de embutimento na rocha (pino de ligação) executado através de perfuratriz hidráulica Wirth, modelo B2, em processo de ciclo reverso submerso. O concreto utilizado do tipo Concreto Alto Desempenho, submerso, com tensão característica de compressão de 40 MPa e trabalhabilidade de 20 ± 2 cm. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura. Os aterros executados, obedeceram ao grau de compactação de no mínimo 95% do Proctor Normal para o corpo do aterro e grau de compactação de 100% para as últimas três camadas finais, sendo que para a última adotou-se o grau de compactação referente ao Proctor Intermediário e para a penúltima e antepenúltima o Proctor Normal.
O revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, com adição de polímero, foi executado com vibro acabadora com controle eletrônico e mesa extensiva.
Por exigência do traçado da nova rodovia duplicada, construiu-se também, no período de abril/2007 à outubro/2007, uma Passagem Inferior entre as estacas 647 e 648 antes do acesso à Ponte sobre o Canal do Itajuru. Esta estrutura permitiu a livre circulação de automóveis nas ruas próximas à RJ-140, em um nível mais baixo em relação à pista, sem gerar transtornos para o trânsito. A superestrutura dessa Passagem Inferior é constituída por uma laje maciça com espessura variável de 0,80m a 1,05m, apoiada sobre vigas curvas com seção de 0,85m de largura e 1,30m de altura. O vão total desta laje é de 11,80m e a mesoestrutura é formada por 10 pilares de seção retangular, 0,50m x 0,70m, e altura média de 5,15m. Na infra-estrutura utilizou-se fundação direta com sapatas de 3,50m x 2,50m e altura 0,90m. O concreto utilizado em toda a estrutura foi do tipo CAD, auto adensável e fck de 60 MPa. Os acessos aos encontros da Passagem Inferior são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura.
As duas pontes sobre o Canal do Palmer estão posicionadas paralelamente, em trecho de rampa, e sob elas passam, além do Canal do Palmer, duas pistas que constituem um retorno para acesso à RJ-140. Cada ponte possui 12,50m de largura, 71,60m de comprimento total com esconsidade de 12º, dois vãos extremos de 20,30 m de comprimento e um vão central de 31,00m. A superestrutura é formada por dezoito vigas pré-moldadas e protendidas que se apóiam sobre aparelhos de apoio de neoprene fretado. A Infra-estrutura é constituída por estacas tipo Raiz, verticais e inclinadas, para cargas de 100tf, com diâmetro de 45 cm e comprimento médio de 25m.
Cada ponte possui duas faixas de rolamento, acostamento e passeio lateral de 2,00m de largura, sendo este separado da pista por guarda-rodas tipo New Jersey. O concreto utilizado possui a característica de ser auto-adensável e de alto desempenho com fck de 60MPa.
Para a primeira ponte, denominada Palmer A, construída no período de setembro/2005 à agosto/2006, as vigas foram fabricadas em berço único sobre um escoramento entre os apoios e que após concretadas e protendidas, eram retiradas do berço e deslocadas lateralmente, por um processo denominado "ripagem" até o seu posicionamento final. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 45 t, e seis delas de 30,90m e 68 t. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 9,00 m de altura.
Para a segunda ponte, denominada Palmer B, construída no período de maio/2007 à novembro/2007, todas as vigas foram fabricadas em pátio de pré-moldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200 t. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 26t, e seis delas de 30,90m e 40 t. Para a construção da Ponte Palmer B foi necessário demolir a ponte existente, de 50,00m de comprimento e 9,00m de largura.
Na interseção das rodovias RJ -140 e RJ-106, foi construído 1 (um) viaduto com extensão total de 60,00 m, no período de julho/2007 à outubro/2007, que possui duas faixas na direção da RJ -- 106, sentido Araruama - Búzios e que atravessa as duas faixas da RJ -- 140, sentido São Pedro da Aldeia - Araruama. O viaduto é constituído por dois vãos de 30 m de comprimento, largura de 9,00 m. A superestrutura é

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (57/203) 3413/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 38/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico

constituída por 10 vigas pré-moldadas de aproximadamente 40 t, com 1,40 m de altura e 29,20 m de comprimento, sendo todas fabricadas em pátio de premoldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200t. A mesoestrutura é composta por uma travessa central, de 2,20 m de largura e 2,60 m de altura, apoiada nas extremidades sobre dois pilares com altura de 6,20 m e seção de 1,20 m x 1,20 m. Os dois aterros de aproximação possuem 200,00m de extensão e altura de até 8,00m, executados com auxílio de estruturas de contenção do tipo "Terra Armada", com altura de 7,50 m. A infra-estrutura é construída por blocos de coroamento sobre estacas tipo Raiz para cargas de 100 t, de 45 cm de diâmetro e profundidade de 15,00m. Para toda a estrutura do viaduto utilizou-se concreto com fck de 60 MPa, de alto desempenho e auto adensável.
Ao longo da rodovia RJ-140 foram construídas 3 (três) passarelas para pedestres em regiões de grande concentração de pessoas, sem interrupção do tráfego. A primeira das passarelas foi construída na Estaca 273+15, possuindo extensão total de 122,40 m e largura de 2,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m de comprimento. Os pilares, também pré-moldados, tiveram altura variável entre 7,00m e 8,10m. As fundações são em sapatas pré-moldadas e moldadas no local, instaladas em profundidade média de 2,00 m,. Na Estaca 444 a passarela construída tem extensão total de 128,00m, em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m, com pilares pré-moldados de altura entre 6,80m e 7,50m, sobre sapatas pré-moldadas e moldadas "in loco" com dimensões de 2,50m x 1,95m e instaladas em profundidade média de 2,00 m. A passarela construída na Estaca 564 possui extensão de 128,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de 2,00m de largura e pilares pré-moldados com altura entre 7,45 m e 9,35 m. Nas fundações também se utilizou sapatas pré-moldadas e moldadas no local. Na execução das três passarelas ocorrerão interferências com redes de drenagem, adutoras de água potável e de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, efetuando-se remanejamentos e ou adequações dessas redes
Em,15/04/2009, Jane Portilho Consentino, Matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Controle de Obras do SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro quinze de abril de dois mil e nove.**********
****

Janete dos Santos

Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/56717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Estrutura Civil de Obras Rodoviárias
Diretor da DSG
Superintendência de Engenharia e Obras
Mat. 13/70.157

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289119,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289419,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 39/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 24 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1834/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00093023 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANÇA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2080 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 2/12

No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....

ART No. IN00093098 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....
MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00093101 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 3/12

MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095459 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/N 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO ..... - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA ..... S/Nº,SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095465 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 4/12

Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095467 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/NºM SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 5/12

Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095469 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 202203100.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095471 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 6/12

Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095475 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190033 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (65/203) 3421/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 7/12

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190037 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 8/12

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190045 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190047 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 9/12

Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190049 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190053 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 10/12

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190055 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190059 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (69/203) 3425/5512

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 11/12

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INST. .....
MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO ....
S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE .....
TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190062 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO .....
INST. MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. .....
REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 12/12

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISOTVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20231010.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 28 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

CREA-RJ

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

PROGRAMA Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede na Rodovia RJ-124, KM 32, s/nº, Itatiquara, Araruama, RJ, Inscrita no CNPJ-MF sob o numero 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA-RJ nº 1997200694, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA - ESTADO DO RIO DE JANEIRO, as obras de "Obra de Construção da Nova Sede do Instituto Médico Legal Afrânio Peixoto - IMLAP, localizada na Avenida Francisco Bicalho, s/nº, Rua Mello e Souza s/nº, São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, objeto do Processo Administrativo nº E-09/0057/0011/2007, Contrato nº 001/GEPDLBL/DL/2007 assinado em 15/06/2007. Atributos Financeiros - Valor Inicial dos Serviços: R$ 12.721.111,74, Valor do Aditivo: R$ 2.691.135,79 - Valor da Total da Obra: R$ 15.412.247,53 - Prazo Inicial de execução: 120 dias. Início dos Serviços: 19/06/2007, Paralisado em 14/12/2007, Reinicio em 09/05/2008 e Término: 05/06/2008 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engenherio Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA-RJ nº 1995120721, Engeneiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 1998102812, Engenheira Civil Cristiana Calvet K. C. Aurenção - CREA-RJ nº 1986101053, Engenheiro Civil Eduardo Gomes Orsini - CREA-RJ nº 1981103118, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA-RJ nº 1997102186, Engenheiro Civil Leonardo Eugênio Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1984108074, Engenheiro Agrônomo Diego Mureb Quesada CREA-RJ nº 2003106331, Engenheiro Eletricista Maurício Pablo Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1989100319 e Engenheiro Mecânico Sérgio Luis Hintze - CREA-RJ nº 1981112204.

RESUMO

TIPO DE OBRA:	Construção
UTILIZAÇÃO:	Prática de Medicina Forense
EDIFICAÇÃO:	Prédio em estrutura pré-moldada, fachada com pano de vidro e revestimento cerâmico;
PAVIMENTOS:	1 subsolo / 3 pavimentos
ALTURA DO PRÉDIO:	16 Metros
ÁREA CONSTRUÍDA:	6.112,55 m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190060, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero [illegible], Folha(s) [illegible] a 13/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de [illegible]

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Grupo Executivo do
Programa Delegacia Legal

ITENS RELEVANTES QUANTO A EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. Elaboração dos projetos de engenharia de instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, destinados aos laboratórios de toxicologia; hematologia; análises clínicas e ana-tomopatologia, laboratórios dos serviços de necropsia e odontologia e consultórios forenses destinados a prática de medicina legal especializada em: odontologia, otorrinolaringologia, oftalmologia, neurologia, psiquitaria, clínica médica/ginecologia e radiologia;

2. Quanto a empregabilidade dos materiais, cujos quantitativos estão demonstrados na planilha anexa, destacam-se a utilização de estruturas em concreto pré-moldado e metálica, painés internos de fechamento em "Dray Wall", fechamentpo externo em pano de vidro composto por estrutura de alumínio anodizado "Alucobond" e vidro, forro em gesso cartonado, piso em "Corodur" e pintura em Epóxi, que aplicados isoladamente ou em conjunto, dotaram a referida Unidade das propriedades abaixo relacionadas:

- Os materiais empregados e as disposições destes propiciam à resistencia temporária à exposição ao fogo, visando à limitação de possível influencia na alimentação e propagação de incêndio;
- Estruturas estanques às águas provenientes de chuva, solo, ou do uso de operações de limpeza e manutenção;
- Sobre os fluídos e dejetos provenientes das intalaçãoes
- Sobre o condionamento de ar, primando pelo adequado sincronismo e satisfação às exigencias dos usuários relativas ao conforto térmico no interior dos espaços habitados em qualquer época do ano
- Do ponto de vista acústico com baixa transmissão e reverberação em relação as fontes externas de ruído (principalmente causado pelo tráfego), dimensionamento e posição das janelas, isolamento das paredes, além das características acústicas dos materiais de construção;
- Nos revestimentos de pisos e paredes couberam especiais cuidados devido a forte ação de desinfetantes, detergentes e outros produtos químicos utilizados na assepsia, na atividade fins propriamente dita e nas manutenções;

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093058, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
14/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

3. Quanto a utilização de aparelhos e equipamentos específicos, pode -se destacar;

- ETE - Estação de Tratamento de Esgotos; Trata-se da instalação de uma Estação que recebe todos os líquidos e dejetos provenientes da utilização dos aparelhos sanitários da edificação, bem como dos fluídos e agregados provenientes dos procedimentos funcionais da Unidade, no que tange a prática da medicina forense.

- O sistema de fluxo contínuo de ar, cuja principal função é o de manter a pressão negativa no interior dos ambientes críticos, ou seja, não há fluxo de ar entre as áreas comuns e os ambientes críticos.

- Lavador de gases trata-se de Sistema de captação do ar dos ambientes críticos de toda a edificação, sua condução ao equipamento que processa, trata e lava as partículas de ar, liberando-as para a atmosfera com 98% de pureza.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15X30CM P/TOPO	U N	1.503,00
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM P/CORPO-DE-PROVA	U N	1.503,00
01.001.129-0	"SLUMP TEST"	U N	743,00
01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL TRANSP ATE 50 KM	U N	1.503,00
01.001.247-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS CONSID APENAS CONTR DAS ARMADURAS TRANSP, ATÉ 50 KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO, P/TON DE AÇO	T	123,00
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAM DE 3"	M	32,00
01.008.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, C/TRANSP DE 101 A 200 KM	U N	1,00
01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO RASPAGEM EVENTUAL ATE 30 CM DE PROF. INCL. COMPACT.	M²	1.946,84
01.016.115-0	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ EXEC. DE LEVANT. CADASTRAIS, INCLUINDO OS EQUIP. VIATURAS E NO MÍNIMO 3 AUXILIARES	H	1.815,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero: 15/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

01.016.243-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. PLANI-ALTIM E CADASTRAL P/OROJ. EM TER DE OROGR ACIDENT E VEG RALA P/ AREA DE 10.000 A 20.000 M²	M	1,00
01.050.500-0	UNIDADE DE REF P/SERV DE PROJ E CONSULTORIA	UR	935,00
01.050.351-5	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO P/IML	U N	1,00
01.090.601-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO COM ORÇAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 URAL	U N	2,00
01.009.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	U N	2,00
01.007.010-0	MONTAGEM E DEMOSNTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (25 CV) PARA ATÉ 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	U N	4,00
01.007.020-0	CRAVAÇÃO E RETIRADA DE PONTEIRA FILTRANTE	U N	96,00
01.007.025-0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	62,00
01.007.030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE	CV x H	132.937,00
01.001.307-0	EXTRAÇÃO C/AUX DE SONDA ROTATIVA DE CORPO-DE-PROVA C/15CM DE DIAM EM PAV C/PLACAS DE CONCR C/ESP MAIOR QUE 20CM	U N	236,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT EM CHAPAS DE MAD COMP C/6MM DE ESP EXCL PINT	M²	518,87
02.004.007-0	BARRACÃO DE OBRA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO C/VESTIÁRIO E BATERIA DE SANIT INCL INSTAL EXCL	M²	350,00
02.015.001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ENERGIAS ELÉTR EM BAIXA TENSÃO	U N	1,00
02.016001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	U N	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBL, INCL PINT E SUPORTE DE MAD.	M²	48,00
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT C ESCOR E ESGOT MANUAL	UM X KM	2.074,29
03.009.009-0	ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CAT COMPACT MANUAL EM CAMADAS DE 20CM DE MAT APILOADO DE JAZIDAS ATÉ 5KM	M³	1.752,32
03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT DE 1ª CAT C TRATOR POTENCIA 80CV C/LAMINA	M³	9.951,28
03.016.005-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NÃO ESCORADA EM	M³	1.310,41
03.026.015-0	ESCAVAÇÃO MECANICA EM MAT DE 1ª CAT C/TRATOR	M³	1.441,45

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095457,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
16/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

03.001.100-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ATÉ 1,50M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE	M³	2.227,50
03.001.101-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ENTRE 1,50M E 3,00M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE LARGURA EM FAVELAS	M³	1.113,75
04.020.131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO P/PINT	UM X KM	1.000,00
04.021.010-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	4.239,30
04.021.020-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO TIPO PESADO, P REVESTIMENTO	U N	10,00
04.005.125-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA C VELOC	T X KM	1.081.468,29
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC DE MAT A GRANEL	T	16.018,85
04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T X KM	194.218,50
04.014.091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T	2.774,55
05.001.001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR SIMPLES	M³	228,00
05.001.003-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVEN DE TIJ FURADOS	M³	409,00
05.001.017-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENT DE CONCR	M²	458,02
05.001.300-0	CALHA FECHADA DE TÁBUAS DE PINHOP DE 3ª, COM	M	50,00
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS FEITA NOS DOIS LADOS CONTANDO	M²	1.395,97
05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M²	4.214,76
05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM	M²	809,43
05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT	U N	81,00
05.001.375-0	LIMPEZA DE METAIS	U N	54,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	859,00
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE DE REVEST DE CERAM OU AZUL	M²	2.754,71
05.001.618-0	TIRO C/PISTOLA, P/FIX DE PINO EM CONCR ARMADO	U	8.580,00
05.001.750-0	LIMPEZA DE SUPERF DE CONCR E DA ARMADURA C ESCOVA DE AÇO APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO	M²	874,80
05.002.013-0	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE CONCR ARMADO VISANDO A EXPOSIÇÃO OU RETIRADA DE ARMADURA	M³	100,00
05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL (INCL ESTE) EM PINHO DE 1ª C/APROVEIT DA MAD 20 VEZES INCL MOV	M²	5.942,80
05.005.050-0	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO, PREGADA EM MADEIRAMENTO, LIGADAS A CONSTRUÇÃO POR MEIO DE ARAMES GALVANIZADOS N	M²	2.572,90
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID A PROJEÇÃO VERT	M² X MÊS	9.385,10

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
17/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

05.007.002-1	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO LEVE P/PINT C/3,00M DE EXTENSÃO CABOS C/45,00M TELA DE PROT E PLATAF	UNXMÊS	20,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO A AREA VERT RECOBERTA	M²	4.239,30
05.008,002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO CONSID A EXTENSÃO HORIZ DAS FACHADAS	M	187,12
05.008.006-0	MOVIMENTAÇÃO VERT DE ANDAIME SUSPENSO	M²	2.572,90
05.010.020-0	ESGOTAMENTO D´AGUA DE SUBSOLO DE INFILTRAÇÃO OU ALAGAMENTO C/BOMBA ELETR DE 3HP DIAM DE	H	8.640,00
05.020.025-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS P/PEDESTRES C/TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EM VIAS ROD C/PISTOLA	M²	180,00
05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTEÇÃO DE TELHADOS,	M²	4.702,73
05.550.002-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE, C/DIMENSÕES	U N	1,00
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA FORN DE FILME E REVELAÇÃO DE UM CONJ DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	U N	8,00
05.105.011-0	MÃO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3.520,00
05.105.013-0	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA	H	3.300,00
05.105.016-0	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE	H	13.200,00
05.135.500-0	UNIDADE DE REFERENCIA P/FORN E INSTAL DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS OU CARGA	UR	8.700,00
05.001.046-0	REMOÇÃO DE COBERT DE TELHAS DE CIM AMIANTOP TIPO CALHA C/ 90CM DE LARG OU MET EXCL	M²	907,48
05.105.010-0	MÃO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3.240,00
05.105.044-0	MÃO DE OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM	H	540,00
05.002.005-1	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE PAVIMENT DE CONCRETO ASFALTICO C/ 5CM DE ESP	M²	3.182,02
05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MAT DE 1ª CAT OU ENTULHO EM CARRINHOS A 60,00M DE DIST	M³	6.152,55
05.001.602-0	APICOAMENTO P/EXEC DE CONCR APARENTE EM SUPERF HORIZ SUPERIORES (TETOS)	M²	874,80
06.612.015-0	POCO DE VISITA DE CONCR ARMADO DE 1,00 X 1,00 S 1,40M P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM DE 0,40 A 0,50M	U N	20,00
06.016.001-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº, DIAM DE 0,60M C/ 175KG, P/CHAMINE DE CX DE AREIAOU POCO DE VISITA	U N	40,00
06.016.002-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº TIPO MÉDIO C/125KG P/POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANIT	U N	59,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093025, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 18/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

06.087.010-0	EMBASAMENTO P/TUBUL DE ESGOTOS DE CONCR ARMADO C/TRANSP HORIZ E CONSID PROF DE VALAS ATE 3,00M	M³	42,00
06.272.004-0	TUBO DE PVC P/ESGOTO SANIT DIAM NOMINAL 200MM	M	165,00
06.272.005-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	25,00
06.272.006-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	800,00
06.004.030-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE CA-1, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, INCL. FORNEC. DO MATERIAL PARA REAJUNT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,00
07.001.050-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	51,00
07.160.012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	7.000,00
07.170.010-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3, C/ ADIÇÃO DE COLA A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS DE ALTA ADERÊNCIA	M³	300,00
08.015.010-0	REVESTIMENTO DE CONR. BETUMINOSO USINADO A QUENTE, C/ 8CM DE ESP., EXECUTADO EM 2 CAMADAS	M²	3.750,02
08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	0	750,00
08.026.001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE PAVIMENT.	0	3.750,02
08.026.002-0	PINTURA DE LIGAÇÃO	0	3.750,02
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSF., DESC. E PREPARO DO TERRENO	M²	550,00
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M³	109,76
09.002.001-0	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	U N	29,00
09.003.006-0	ÁRVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANEHIRA, ETC, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO	U N	29,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00[illegible],
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha
19/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

10.003.165-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM SOLO	M	644,00
10.003.169-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ALTERAÇÃO DE ROCHA	M	84,00
10.003.170-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ROCHA	M	112,00
10.012.010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/ CARGA DE TRAB DE COMPR. AXIAL DE 950 A 1300KN	U N	28,00
11.001.020-1	CONCRETO P/ CAMADA PREPARATÓRIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M³	235,46
11.002.011-1	PREPARO DE CONCR., EM 2 BETONEIRAS DE 600L, PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M³	235,46
11.004.036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATÉ 3,50 DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", TÁBUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMO 4 VEZES	M³	1.000,00
11.004.070-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M²	500,00
11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M²	1.000,00
11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	16.512,00
11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	56.257,60
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 6,3MM	KG	16.512,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.625.760,00
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	KG	8.240,00
11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ ALVEN., C/ APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M³	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00073098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
20/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

11.016.022-0	ESTRUTURAS DE ELEM. EM PERFIS "I", 8" ATÉ 12", EM AÇO LAMIN., (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PÓRTICOS, ETC.)	KG	12.800,00
11.023.005-0	TELA FORMADA P/ BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/ DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM	KG	8.240,00
11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA	KG	960,00
11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/ TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M^3 X M	44.571,00
11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M^3	22.285,50
11.090.510-0	RECUPERAÇÃO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/ UTILIZAÇÃO DE SOLDA	KG	21.000,00
11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCR., ATÉ 5,00M DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", EMPREGADA 2 VEZES	M^2	6.597,55
11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMPR., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M^2	6.597,55
11.025.013-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=35MPA	M^3	1.109,82
11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/ SALIÊNCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PEÇAS DE CONCR. ARMADO	KG	42.440,00
11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/ DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	42.440,00
11.030.018-0	LAJE PRÉ-MOLDADE BETA 20, P/ SOBRECARGA DE 3,5KM/M2 E VÃO DE 6,20M, INCL. CAPEAMENTO DE 4CM DE ESP., CONCR. FCK=15MPA	M^2	575,58
11.017.002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO	DM^3	400,00
12.005.025-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM. EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	1.643,89
12.003.110-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 20CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	421,56
12.003.150-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	2.862,54

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero IR34/2010, Folha numero 21/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

12.015.005-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA DE FIBRA DE MAD. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	169,66
12.015.060-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL-VIDRO-PAINEL, REVEST. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	89,22
12.025.002-6	DIVISÓRIAS P/ BANHEIROS GRAN. CINZA CORUMBA POLIDA, FORN. E COLOC.	M²	161,04
12.005.135-1	ALVENARIA P/ CX. ENTERRADAS, ATÉ 1,60M DE PROF., C/ BL. DE CONCR. 10 X 20 X 40CM, EM PAREDES DE UMA VEZ	M²	130,41
12.015.021-5	PAREDE INTERNA DE GESSO ACARTONADO	M²	2.783,84
4840-5	BLOCO DE EPS P/ ENCHIMENTO DE LAJES	M³	812,46
13.002.011-1	REVESTIMENTO EXT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:3:3, ESP. 2,5CM. INCL. CHAPISCO	M²	1.130,19
13.001.013-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., USANDO MÁQ. MANUAL, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:6	M²	3.994,53
13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M²	3.994,53
13.030.003-0	REVESTIMENTO DE PAREDE C/ CERÂM. ESMALTADA 20X20CM, COR NEVE, CHAPISCADA E ASSENTADA E ASSENT. C/ CIM., SAIBRO E AREIA 1:3:3. REJUNT. C/ CIM. BRANCO	M²	2.744,71
13.065.004-6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM ESP. 28CM LARG. C/ 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENTAMENTO.	M	318,86
13.165.010-0	REVESTIMENTO C/ ARG. DE CIM. E BARITA, NO TRAÇO 1:1:1, P/ PAREDE DE SALA RADIOLÓGICA, ESP. 2,5CM, EXCL. CHAPISCO	M²	166,65
13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER, SOBRE A BASE EXIST.	M²	69,70
13.301.125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M²	1.032,26
13.330.003-6	RODAPÉ DE LADRILHOS CERÂM. CARGA PESADA 31X31CM, ASSENTES C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/ CIM. E COR.	M	389,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
22/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

13.330.050-0	REVESTIMENTO DE PISO C/ LADRILHO ESMALT. C/ 30X30CM, ESPC. DE 8,5MM, P/ TRÁFEGO PESADO, ASSENT. E REJUNT. C/ ARG E CIM.	M²	809,43
13.365.001-6	RODAPÉ GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO 2CM ESP. E 10CM ALT. ASSENT. CIM. SAIBRO, AREIA 1:2:2 INCL. CHAPISCO 1:3 REJUNT. FORN. COLOC.	M	966,96
13.365.004-6	REVESTIMENTO DE PISO C/ GRAN. CINZA CORUMBA, 40X40CM ESP. 2CM, POLIDO E LUSTR. ASSENT., ARG E REJUNT. C/ CIM. E COR. FORN. E COLOC.	M²	153,13
13.365.006-6	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA SERRADO ASSENTE C/ RECOBRIMENTO DE NATA E CIM. S/ ARG., CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, FORN. E COLOC.	M²	93,93
13.365.009-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 3CM ESP. E 28CM LARG. COM 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENT.	M	132,00
13.365.013-6	ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESP. 17CM ALT. ASSENT. E CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	138,46
13.365.014-6	CAPA DE DEGRAU GRANITO CINZA CORUMBA, 3CM ESP., 30CM LARG, ASSENTE CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	83,16
13.371.025-0	PÁTIO DE CONCR., ESP. 15CM, IMPORTADO DE USINA, QUADROS DE 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS DE PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. DO TER.	M²	416,93
13.375.002-6	PROTEÇÃO MECÂNICA, MAIS TELA FIO 22, MAIS PROTEÇÃO PRIM., MAIS JUNTA ASFÁLTICA	M²	1.060,47
13.381.051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM P/ PISO CONTÍNUO	M	12.849,69
13.365.002-0	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, EM ARG. DE CIM. E AGRAG. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR PRETA, 3 POLIMENTOS, INCL. BASE	M²	4.145,06
13.192.000-5	FORRO FALSO DE GESSO ACARTONADO. FORNECIMENTO E COLOAÇÃO.	M²	4.002,96
13.385.007-5	RODAPÉ PARA ÁREA HOSPITALAR	M	1.087,00
14.002.028-5	BATE-MAÇAS	M	180,00
14.002.152-6	GUARDA CORPO P/ ESCADA, EM METALON, TUBO AÇO GALV. DIAM. 4" INCL. ACESSÓRIOS E PINT. AUTOMOTIVA. FORN. E COLOCAÇÃO.	M	99,37
14.002.158-6	PORTA DE FERRO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" E 3/8" REVET. 2 FACES C/ CHAPA AÇO 12., INCL. POSTIGO C/ ARAME GALV. E FERRAG. EXCL. PINT.	M²	3,36
14.002.032-0	PORTA DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2"X3/8", ESPAÇADAS DE 10CM	M²	46,80

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00073023, IN00073098, IN00073101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 23/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.002.133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE	M²	165,00
14.003.046-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60X0,90M , C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE	M²	229,35
14.003.163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ VIDRO	M²	1.166,57
14.003.175-0	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS IGUAIS DE 1/2"X1/2"X1/8" REFORÇO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA)	M	240,00
14.004.015-0	VIDRO PLANO TRASNPARENTE COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/ VÃOS ATÉ 1,60X0,80M	M²	15,90
14.004.052-5	VIDRO LAMINADO 8MM	M²	1.166,57
14.004.130-0	VIDRO TEMPERADO	M²	432,00
14.006.097-0	PORTA MACIÇA DE FRISOS DE CANELA, DE 160X210X3,50CM; EM 2 FL. E BANDEIRA DE 60CM	U N	36,00
14.006.129-6	ADUELA 14X3CM EM FREIJO C/ 3,5CM DE REBAIXO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	717,40
14.006.130-6	ALIZAR 5X2CM EM FREIJO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	1.434,80
14.006.230-0	PORTA P/ CENTRO RADIOLÓGICO, REVEST. DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM, C/ ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA	M²	7,14
14.007.021-6	PUXADOR DE METAL P/ PORTA VIDRO TEMP. ENTRE OS FUROS 300MM DIAM. 16MM PINTURA ELETROST.	U N	6,00
14.007.055-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. INT. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS	U N	111,00
14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/ BANHEIRO	U N	29,00
14.007.101-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE DIVISÓRIA, DE 1 FL., REVEST. DE MAT OU ALUMIN. VINILICO	U N	17,00
14.007.185-0	CONJUNTO COMPLETO FERRAG. P/ PORTA DE 2 FL., C/ BANDEIRA E 2 PAINÉIS FIXOS LATERAIS, DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	3,00
14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	6,00
14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ DIVISÓRIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	U N	56,00
14.007.296-0	FECHO SOBREPOR LIVRE - OCUPADO	U N	56,00
14.007.330-0	TARGETÃO DE F°GALV., DE 36CM, C/ ADAPTAÇÃO DE HASTE P/ DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAM. C/ CADEADO	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
24/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.008.010-0	PORTA COMP. DE 60X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	11,00
14.008.020-0	PORTA COMP. DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	90,00
14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60X180X3CM, MARCO DE 7X3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	55,00
14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 6,00M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	1,00
14.010.015-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 5,50M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	2,00
14.007.025-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	U N	5,00
14.002.050-0	PORTA DE CHAPA DE F°GALV. N° 18 EM ESTRUT. DE TUBOS DE F°GALV. DE 2,50 A 3,00M DE ALT. E ÁREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.	M²	13,44
14.002.055-0	PORTA CORTA FOGO DE 0,90X2,10M; 4,5CM DE ESP., REVEST. DE CHAPA DE AÇO	U N	7,00
14.006.050-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 80X210X3CM	U N	12,00
14.006.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM	U N	1,00
14.006.054-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 60X210X3CM	U N	3,00
14.009.130-0	COLOCAÇÃO DE DOBR., TIPO VAI-E-VEM, EM MAD.	U N	186,00
14.007.294-0	DOBRADIÇÃO P/ PORTA VAI-E-VEM, DE 3", EM LATÃO NIQUELADO	U N	186,00
14.002.137-0	TELA P/ PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N°12, C/ MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SEÇÃO 3/4"X1/8"	M²	35,27
15.001.029-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60X0,60X1,20M, C/ TAMPA DE 8CM DE ESP.	U N	30,00
15.001.030-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,80X0,80X1,00M, C/ TAMPA DE 10CM DE ESP.	U N	15,00
15.001.072-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO DE 1.1/2", DIM. DE 1,10X0,60X0,70M, EM ALVEN. DE TIJ., C/ PORTA DE 1,00X0,60M	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1334/2010, Folha numero 25/35.

RIO DE JANEIRO, 22 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.002.063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, EM ANÉIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA	U N	2,00
15.002.125-0	CAIXA ENTERRADA P/ INSTAL. TELEFÔNICAS, TIPO R2, MED. 1,07X0,52X0,50, EM BL. DE CONCR. DE 0,10X0,20X0,40M	U N	4,00
15.002.200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCR. PRÉ-MOLDADO C/ 925MM DE ALT. TOTAL	U N	42,00
15.002.400-0	CAIXA SINFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.	U N	20,00
15.003.014-0	ALÇA P/ BARRILETE DE DISTRIB. COMPREEND. 7,00M DE TUBO DE F°GALV. DE 4"	U N	1,00
15.003.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	15,00
15.003.070-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	U N	9,00
15.003.305-0	INSTALAÇÃO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSÃO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	U N	10,00
15.003.370-0	FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS CRAVADOS C/ PISTOLA DE FITA MET. RECAR TILHADA, DE TUBUL. C/ DIAM. INT. DE 1/2 A 4", P/ INSTAL. APARENTE	U N	1.280,00
15.004.046-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE CHUVEIRO ELÉTR.	U N	24,00
15.004.050-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE MICTÓRIO	U N	9,00
15.004.059-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/ BANHEIRO	U N	45,00
15.004.060-1	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	U N	28,00
15.004.065-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	U N	6,00
15.004.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	18,00
15.004.074-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE BACIA TURCA	U N	2,00
15.004.085-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VÁLV. DE DESC.	U N	8,00
15.004.105-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERRÉO, C/ TUBO DE PVS DE 50MM	U N	37,00
15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALT. REGULÁVEL, C/ GRELHA	U N	39,00
15.004.175-1	RALO SINFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. ELEVADO, C/ SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA	U N	19,00
15.006.010-0	CAIXA DE INCÊNDIO DE EMBUTIR PADRÃO CBERJ, MED. 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO	U N	9,00
15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPRIMENTO	U N	30,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
26/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.007.359-0	BOTOEIRA COMANDO A DIST., BLINDADA, EM CX. DE ALUMÍNIO C/ PORTA DE VIDRO	U N	1,00
15.007.514-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 40 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	3,00
15.007.517-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 50 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	11,00
15.007.570-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10A 30A X 240V	U N	214,00
15.007.575-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	92,00
15.007.600-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	41,00
15.007.605-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60A 100A X 240V	U N	11,00
15.007.608-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125A 150A X 240V	U N	8,00
15.007.615-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500A 600A X 240V	U N	5,00
15.008.085-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V	M	38.260,00
15.008.090-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V	M	27.650,00
15.008.095-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	M	7.780,00
15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.220-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	M	3.600,00
15.008.225-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V	M	2.540,00
15.008.230-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.232-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V	M	800,00
15.008.115-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V	M	570,00
15.008.240-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V	M	770,00
15.008.245-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 95MM2, 600 / 1000V	M	720,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 27/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.008.130-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 120MM2, 450 / 750V	M	1.505,00
15.008.265-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 240MM2, 600 / 1000V	M	2.280,00
15.009.135-0	CABO DE COBRE NU, BITOLA 25MM2	M	350,00
15.010.002-6	CABO LÓGICO UTP 4 PARES FORNEC. E COLOC.	M	9.521,33
15.010.045-0	CABO TELEFÔNICO CI 100 PARES	M	72,00
15.011.062-0	ENTRADA DE SERV. PADRÃO LIGHT, P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 115,5 E 132,2KVA, LIGAÇÃO AÉREA, DISJ. 3X400A	U N	1,00
15.015.005-6	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM TAMPA, A PARTIR DE PERFILADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	180,00
15.015.168-0	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO	U N	375,00
15.017.225-0	CONECTOR FABRICADO BRONZE P/ ATERRAMENTO, FIX. UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERF. PLANA, CABOS C/ BITOLAS 2,5 A 6MM2. FORN. E COLOC.	U N	30,00
15.018.095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE, DIAM. DE 3/4"	U N	900,00
15.018.120-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	U N	869,00
15.018.160-0	CAIXA DE PASSAGEM N°6 P/ TELEFONE, MED. 120X120X13,5CM	U N	1,00
15.018.130-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	U N	95,00
15.018.175-0	CANALETA PERFURADA (36X38)MM PRÉ-GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORN. E INSTAL.	M	275,00
15.018.190-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA 100X100MM, TAMPA, INCL. ACESSÓRIOS P/ FIX. FORN.	M	2.202,00
15.018.210-0	INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, LARG. 100MM, ABA 100MM P/ PAINÉL OU Q. DISTRIB. ENERGIA ELETR. (EXCL.ESTES). FORN. E COLOC.	U N	136,00
15.019.002-6	TOMADA 2P+ T DE SOBREPOR C/ PLACA. FORN E COLOC.	U N	186,00
15.019.012-6	CAIXA TIPO CONDULENTE EM LATÃO DE ALTO BRILHO 4X2" C/ 1 TOMADA TIPO RJ 45, ALUMÍNIO SILÍCIO, FURO 3/4". FONR E COLOC.	U N	48,00
15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA	U N	341,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 28/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/ PLACA	U N	352,00
15.019.065-0	TOMADA TRIFÁSICA P/ PINO FACA DE 20A/220V, C/ 2 DISJ. DE 30A, MONT. EM CX. DE FERRO ESTAMPADA 15X15CM	U N	115,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	43,00
15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	3,00
15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 2"	U N	8,00
15.029.018-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 4"	U N	3,00
15.029.020-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	2,00
15.029.023-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	2,00
15.029.051-0	VÁLVULA DE PÉ EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/4"	U N	2,00
15.029.081-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERT. EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	1,00
15.036.037-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	600,00
15.036.038-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	227,00
15.036.039-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	60,00
15.036.040-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	200,00
15.036.045-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 40MM, EXCL. CONEXÕES,EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	300,00
15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	150,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	591,00
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	729,00
15.036.053-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 150MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	585,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00073058, IN00073101, IN00095457, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
29/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

15.036.058-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	375,00
15.036.063-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1.1/4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	500,00
15.036.068-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	1.300,00
15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 3/4" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	9.930,00
15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	6.500,00
15.036.130-0	TUBO RADIAL OPERCULADO C/ INSPEÇÃO, DE PVC, C/ DIAM. DE 100MM	U N	45,00
15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1/2" A 1"	M	580,00
15.045.115-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	250,00
15.045.120-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	130,00
15.058.015-0	ADICIONAL P/ FORN. DE ÁGUA PELA CEDAE, P/ OBRA PÚBL., CONSID. O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3, TARIFA "A"	M^3 X M	150,00
15.065.021-0	LIGAÇÃO PREDIAL E ESGOTO SANIT. INCL. CX. DE INSPEÇÃO C/ TAMPÃO DE F°F° PESADO, EM LOGRADOURO C/ PARALELEP. E COLETOR ÚNICO	U N	1,00
15.070.013-0	LIGAÇÃO DE ÁGUAS PUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PÚBL. EM LOGRADOUROS PAVIMENTADOS, C/ LARG. ACIMA DE 14,00M	U N	1,00
15.003.176-0	GRELHA P/ ÁGUAS PLUVIAIS, C/ CAIXILHO DE 50X50CM	U N	24,00
15.007.037-5	QUADROS ELÉTRICOS COMPOSTOS DE: UM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO, UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO NORMAL E UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE EMERGÊNCIA	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha nº 30/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	35,00
15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3"	U N	2,00
15.020.065-0	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W / 220V	U N	48,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO H=37,5CM	U N	2,00
15.007.337-0	DISJUNTOR TRIFÁSICO A VOLUME REDUZIDO DE ÓLEO, 15KV - 500MVA C/RELES PRIMÁRIOS	U N	1,00
15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V	U N	3,00
15.007.610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 250A X 240V	U N	2,00
15.007.615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500 A 600A X 240V	U N	4,00
15.008.135-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 150MM2, 450 / 750V	U N	480,00
15.007.696-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 3CV, 220V	U N	3,00
15.007.697-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 5CV, 220V	U N	2,00
16.001.060-0	MADEIRAMENTO P/ COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUBA SERRADA	M²	1.200,00
16.001.085-0	PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3"X3", VERT. E HORIZ., P/ COBERT. DE TELHAS ONDULADAS	M²	1.200,00
16.005.014-6	RUFO EM TELHA MET., INCL. ESGASTAMENTO NA ALVENARIA, E FECHAM. C/ ARG. FORN. E COLOC.	M²	159,10
16.007.010-6	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM C/ PINT. BRANCA, EXCL. MADEIRAMENTO. FORN. E COLOC.	M²	1.800,00
16.024.004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS	M²	1.060,47
16.026.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LÍQUIDO SELADOR MINERAL	M²	2.050,00
16.029.003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, ACIMA DE 1000L, C/ ELAST. DE POLIURETANO NA COR PRETA	M²	277,08
16.030.001-0	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), P/ SUPERF. LISAS, DE PEQUENAS DIM., MARQUIZES, BANHEIROS, ETC	M²	1.667,00
17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/ TINTA AQUOSA A BASE DE EPÓXI INCOLOR OU EM CORES	M²	3.683,86
17.017.110-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD., C/ TINTA A OLÉO BRILHANTE OU ACETINADA	M²	120,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1874/2010, Folha numero 31/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ ESMALTE SINT., APÓS LIXAM.	M²	1.960,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/ REVESTIM. LISO, INTERIOR	M²	12.934,52
17.018.031-0	PINTURA C/ TINTA LATÉX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. DE ALTA CLASSE EM 3DEMÃOS, EM SUPERF. PREP.	M²	4.030,53
17.018.115-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMÃOS DE MASSA CORR.	M²	1.093,26
17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA TEXTURA, ACAB. FOSCO, P/ EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMÃOS APLIC. EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO, ETC	M²	5.031,69
18.002.015-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 55X45CM, C/ COLUNA	U N	13,00
18.002.026-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MÉDIO LUXO, S/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 52X39CM	U N	41,00
18.002.031-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA,MED. EM TORNO DE 60X56CM	U N	8,00
18.002.040-0	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA, MED. EM TORNO DE 59X44CM	U N	2,00
18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO, MED. EM TORNO 33X28X53	U N	9,00
18.009.058-0	TORNEIRA P/ PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	U N	16,00
18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROX., EM METAL CROM.	U N	45,00
18.009.076-0	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	U N	54,00
18.009.078-0	TORNEIRA P/ JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROX., EM METAL CROM.	U N	6,00
18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416, DE 1/2", C/ CANOPLA E VOLANTE, EM METAL CROM.	U N	24,00
18.014.020-0	CHUVEIRO ELÉTR. CROM., DE 110/220V, C/ BRAÇO CROM. DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 3/4", C/ CANOPLA E VOLANTE CROM.	U N	24,00
18.016.040-0	CUBA DE AÇO INOX, DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SOFÃO 1680	U N	33,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 32/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.016.025-0	TANQUE DE AÇO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520X520MM, CAPAC. 30L. C/ ESFREGADOR	U N	1,00
18.027.066-6	LUMINÁRIA PENDENTE P/ LAMP. FLURESCENTE 2X32W, C/ REATOR ELETROLÍTICO, REFLET. ALTO BRILHO, ALETAS, PINT. ELETROST. BR. FORN. E COLOC.	U N	585,00
18.027.089-0	LUMINÁRIA FECHADA, P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS, C/ LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	U N	48,00
18.027.145-0	RELE FOTOELÉTRICO, P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1000W	U N	48,00
18.028.035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIB. DE 500KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV	U N	2,00
18.029.040-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 10CV	U N	9,00
18.032.015-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, GÁS CARBÔNICO, DE 6KG, COMPLETO	U N	20,00
18.034.014-6	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ 1/3 DE HP. EM CHAPA GALV. NA COR PRETA E EST. DE ALUM. FORN. E COLOC.	U N	30,00
18.050.436-6	GRUPO MOTOR-GERADOR COMPOSTO DE MOTOR DIESEL DE 150KVA 220/127VOLTS - 60HZ 1800RPM, PARTIDA ELÉTRICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO. FORN. E COLOC.	U N	1,00
18.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/ FORN., RECUPERAÇÃO E/OU INSTAL. DE EQUIP. OU APARELHOS DIVERSOS (SUBESTAÇÃO 500KVA)	U R	1.140,50
18.070.008-6	BALCÃO EM ALVEN. REVEST. EXT. C/ LÂMIN. TEXT. AZUL, TAMPO E RODAPÉ EXT., GRAN. CINZA CORUMBA. INT. PVA E RODAPÉ MELAMÍNICO	M²	12,00
18.080.002-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,00X0,60M, P/ UMA CUBA, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00
18.080.014-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	17,00
18.080.020-0	BANCA SECA DE GRAN. CINZA, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	M	113,50
18.080.046-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 2,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
33/34.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.002.065-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, POPULAR, C/ CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35X65X35CM	U N	38,00
18.002.080-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM	U N	7,00
18.016.045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, C/ 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, S/ REVEST. FORN. E ASSENTAMENTO	M	66,00
18.016.030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	7,00
18.016.035-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM DUAS CUBAS DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	6,00
18.002.040-0	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. CONSTANDO DE PROJETO, FORN. E INSTALAÇÃO.	U N	1,00
18.002.055-0	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO DE VAPORES ORGÂNICOS P/ SALA DE NECROPSIA ESPECIAL, CONSTANDO DE PROJETO, FORNC. E INST.	U N	1,00
18.029.015-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 1CV	U N	1,00
18.029.035-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 5CV	U N	2,00
18.029.075-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V	U N	2,00
18.029.110-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 220V	U N	2,00
18.032.012-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, ÁGUA-PRESSURIZADA, DE 10L	U N	6,00
18.032.020-0	EXTINTOR DE INCÊNCIO, GÁS CARBÔNICO, DE 4KG, COMPLETO	U N	1,00
18.021.045-5	CAIXA D'ÁGUA DE FRIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 5000L	U R	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
34/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

19.004.054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL 121CV, CAPAC. 16T, RAIO DE CURVA 4,65M, LANCA TELECOSPICA, INCL. OPERADOR (CP)	H	1.080,00
19.004.061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM, C/ CAPAC. DE 1500KG, MOTOR ELÉTR. 10CV, JOGO DE 4 ROLDANAS C/ CABO SIMPLES, EXCL. OPERADOR (CP)	H	2.880,00
19.004.098-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA C/ RODAGEM PNEUMÁTICA, CAPAC. 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM, MOTOR DIESEL 80CV. INCL. OPERADOR (CF)	H	720,00
19.011.007-2	GRUPO GERADOR, TRASPORTÁVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL DE 85CV (1.800RPM). EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	2.160,00
19.004.081-2	GUINDAUTO CAPAC. 4T, A APROX. 2,00M, ALCANCE VERT. A APROX. 8,00M, SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO (EXCL. ESTE). EXCL. OPERADOR (CP)	H	720,00
20.104.001-0	SAIBRO	M^3	272,51
20.004.005-0	REGULARIZAÇÃO E COMPACT. DE SUBLEITO	M^2	3.640,02
20.004.003-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCL. ESPALHAMENTO	M^3	1.310,41
21.001.062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 11,00M, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO	U N	23,00
21.005.050-0	POSTE DE AÇO CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO, DE 7,00M	U N	23,00
05.050.096-6	PLACA AÉREA DE CIRCULAÇÃO (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	20,00
05.050.098-6	PLACA DE PORTA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	296,00
05.050.100-6	PLACA QUADRADA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	130,00
05.050.102-6	PLACA DE " NÃO FUME" (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	110,00
05.050.103-6	QUADRO DE AVISO, EM ALUM. ESCOVADO, C/ ÁREA DE FIXAÇÃO EM PLACA COMPENS. COBERTO COM FELTRO, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
35/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Programa Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

05.050.106-6	PLACA DE ALUM. ESCOVADO, 130X34X8,5CM, P/ "OUVIDORIA DE POLÍCIA" NAS CORES AZUL E LARANJA. FORN. E COLOC.	U N	1,00
05.055.013-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 83CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	5,00
05.055.014-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 35CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	37,00

Rio de Janeiro, 30/06/08

Cesar Soares dos Santos
Engenheiro
Matr 189.531-7

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190047, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 36/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 43 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1712/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AF31923 - de 17.04.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, ...
RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTES DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 2/6

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO- CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO ..... CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O NUMERO .... 2001201825, A PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA E DE ..... 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSAS RODOVIAS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....

ART No. AJ82087 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA ..... RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ..... ITABORAI, NO MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS .... ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ ..... SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82090 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 3/6

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O .....
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82091 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ, ...
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82093 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 4/6

Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ ....
116, 104, 160, 164 E RJ 166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ N:2001201825 ....
COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82094 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ARBORIZACAO.....
(2): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMA, REMOCAO DE ARVORES E PLANTIO DE ARVORES, ...
REFERENTE A AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ 104, RJ 160, RJ .....
164 E RJ 166, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA .....
SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....261 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 5/6

DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL75830 - de 13.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE INSTALACAO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO REFERENTE A AMPLIACAO ....
E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166, ...
REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO .....
NO CREA/RJ SOB O NUMERO 2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%[CINQUENTA POR .....
CENTO].....
Data do Inicio: 28.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....246 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM27003 - de 07.11.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCOES DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A MANUTENCAO, ...
AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ116, RJ104, RJ160, RJ164, RJ166, ...
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO/CANTAGALO, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 6/6

CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA REGISTRADO NO CREA/RJ N.2001201825, COM .....
PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....247 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO .....
TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO .....
DE POCO ARTESIANO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE ....
14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras de "MANUTENÇÃO, RESTAURAÇÃO, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104, RJ-116, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIÁRIO ITABORAÍ-NOVA FRIBURGO-CANTAGALO", que compreende os trechos da: RJ-104=1,70km, RJ-116=127,40, RJ-160=4,60, RJ-164=6,00km e RJ-166=12,90, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 51.280.000,00
INÍCIO – 14/02/2001
TÉRMINO PREVISTO – 06/10/2025
EXECUTADO ATÉ - 22/01/2010 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Sergio Luis Hintze – Engº Mecânico - CREA/RJ nº16299/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista – CREA nº 891003194

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

te atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ANTs numeros:
31923, AB62087, AB62090, AB62091, AB62093, AB62094, AL75830, AM27003
zendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
95.
D DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (124/203) 3480/5512

RESSALVA

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO DE POCO ARTESIANO].

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

OBSERVACAO

O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE 14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 - SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO			
1.1	Execução de serviços de cadastramento de dutos e interferências subterrâneas em área urbana, através da utilização de métodos geofísicos (Os serviços foram realizados no período: Fevereiro/2001 a Julho/2001).	ha	0,48
1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 114.394,01m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 152.525,35m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 146.170,13; Abril/2004 a Outubro/2004: 95.328,34m³).	m³	508.417,83
1.3	Escavação carga e transporte de material de 2ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 9.645,65m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 10.774,40m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 11.492,69m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 9.132,58m³).	m³	41.045,32
1.4	Escavação carga e transporte de material de 3ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001).	m³	17.726,70
1.5	Escavadeira hidr., motor diesel 92cv, capac. 0,78m³ e 3 bracos articulados ajustáveis em 3 posições, incl. operador (cp)	h	4.657,80
1.6	Transporte de material escavado de qualquer natureza (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 2.098.142,16m³xkm; Abril/2002 a Outubro/2002: 2.416.836,23mxkm³; Abril/2003 a Outubro/2003: 2.333.409,67m³xkm; Abril/2004 a Outubro/2004: 1.546.021,72m³xkm).	m³ x km	8.394.409,78
1.7	Compactação de aterro 100% do proctor normal inclusive material (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 72.699,31m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 82.972,04m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 80.601,41m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 79.811,21m³).	m³	316.083,97
1.8	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m³	1.519,20
1.9	Base de brita graduada tratada com cimento - 3% (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Outubro/2001).	m³	6.076,80
1.10	Base de brita graduada, com mistura em usina de solos (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a	m³	42.760,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 8/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Novembro/2001: 10.048,60m³; Junho/2002 a Novembro/2002: 111.17,60m³; Junho/2003 a Novembro/2003: 11.064,15m³; Junho/2004 a Novembro/2004: 10.529,65m³).		
1.11	Reciclagem de base e CBUQ executada "in loco" com adição de cap-20, cimento e água numa espessura de 20cm (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Novembro/2002: 4.684,01m³; Agosto/2003 a Novembro/2003: 4875,19m³).	m³	9.559,20
1.12	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, inclusive carga e transporte.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m²	117.502,00
1.13	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 5cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	66.280,00
1.14	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	26.052,40
1.15	Imprimação (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 102.488,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 115.856,00m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 115.299,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 111.957,00m²).	m²	445.600,00
1.16	Pintura de ligação com utilização de emulsão polimerizada (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 313.200,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 354.052,17m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 352.350,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 285.397,83m²).	m²	1.305.000,00
1.17	Geomalha para pavimentação (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Setembro/2002).	m²	5.040,00
1.18	CBUQ - binder, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 13.959,66t; Junho/2002 a Novembro/2002: 15.780,48t; Junho/2003 a Novembro/2003: 15.704,62t; Junho/2004 a Novembro/2004: 15.249,41t).	t	60.694,17

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (128/203) 3484/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 9/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.19	CBUQ – capa, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 9.120,80 t (sendo 1.302,30 t com aplicação noturna e 7.818,50t com aplicação diurna); Junho/2002 a Novembro/2002: 10.310,47t; Junho/2003 a Novembro/2003: 10.260,90t; Julho/2004 a Novembro/2004: 8.311,18t).	t	38.003,35
1.20	CBUQ modificado por polímero, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados em Julho/2002).	t	5.429,00
1.21	CBUQ reciclado em usina fixa, inclusive transporte, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2003 a Setembro/2003).	t	7.953,60
1.22	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140° e compactação abaixo de 90°(temperatura morna), espessura de 4 cm, utilizando amida sintética na proporção de 3 kg por T de CAP, misturada "IN SITU" em usina, incl. fornecimento de materiais. 08.015.845-5.	t	50,20
1.23	Pavimentação em placas de concreto – FCK = 35mpa (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m³	1.194,00
1.24	Enchimento de juntas com emprego de mastique betuminoso (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m	5.306,00
1.25	Micro revestimento asfáltico a frio com emprego de emulsão polimerizada e aditivo de controle de rompimento, aplicado em uma única camada, conforme especificações do dner.(Os serviços foram realizados nos seguintes períodos: Setembro/2001 a Dezembro/2001: 156.922m²; Março/2004 a Maio/2004: 21.908,31m²)	m²	178.830,31
1.26	Arrancamento e reassentamento de Paralelepípedo (Os serviços foram realizados em Maio/2002).	m²	2.530,00
1.27	Pavimentação com paralelepípedo sobre colchão de pó-de-pedra (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	2.319,00
1.28	Revestimento em concreto usinado a quente, modificado por polímero – SMA (camada de rolamento), com espessura de 4cm executado com nivelamento eletrônico nos sentidos longitudinal e transversal, com a utilização de juntas tipo infra red, em áreas publicas (urbanas). Inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Setembro/03).	t	150,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8° andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (130/203) 3486/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 10/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.29	Reciclagem do revestimento a frio "In Situ" com emulsão asfáltica, inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Julho/02).	m³	1.005,06
1.30	Membrana de absorção de esforços entre camadas de revestimento betuminoso modificado (SAMI), inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	480,00
1.31	Sub-Base estabilizada granulometricamente e com mistura de materiais, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento do material (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Agosto/2001).	m³	8.230,00
1.32	Regularização do sub-leito (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Outubro/2001: 45.514,24m²; Maio/2002 a Outubro/2002: 51.450,88m²; Maio/2003 a Outubro/2003: 51.203,52m²; Maio/2004 a Outubro/2004: 49.719,36m²).	m²	197.888,00
1.33	Micro revestimento asfáltico a frio dosado com fibras e emulsão modificada por polímero – (08.015.416-9)	m²	1.470,00
1.34	Selagem de trincas com asfalto borracha – (08.015.417-5)	m	716,00
1.35	Concreto betuminoso usinado à quente com asfalto borracha, nivelado eletronicamente, utilizando no mínimo 15% da borracha granulada de pneus, de acordo com as normas vigentes. Fornecimento e aplicação.	t	379,68
1.35.1	Revestimento tipo tratamento superficial duplo (TSD), com a utilização de escoria de usina siderúrgica. Inclusive fornecimento dos materiais.	m²	150,00
1.36	Caminhão carroceria fixa, no toco, 7,5t, motor diesel 132cv,incl. motorista (cp)	h	985,80
1.37	Caminhão carroceria fixa, trucado, 12t, motor diesel 142cv,incl. motorista (cp)	h	973,60
1.38	Caminhão bascul., no toco, 5,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	1.088,83
1.39	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	2.286,06
1.40	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	h	2.569,84
1.41	Caminhão bascul. tipo médio-pesado, trucado, capac.	h	973,81

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (132/203) 3488/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
11/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	12,00m³,motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)		
1.42	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga útil de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp)	h	722,48
1.43	Motoniveladora, motor diesel 125cv, incl. operador (cp)	h	3.745,44
1.44	Grade de disco, armadura leve c/ 20 discos, peso 1300kg, larg. de corte 2,30m, acionamento mec., excl. operador (cp)	h	2.506,40
1.45	Trator de esteiras, motor diesel 140cv, com lamina de 2330kg, incl. operador (cp)	h	2.499,64
1.46	Trator de esteiras, motor diesel 200cv, com lamina de 2500kg, incl. operador (cp)	h	605,00
1.47	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capacidade da caçamba 0,76m³, incl. operador (cp)	h	5.196,00
1.48	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 100cv, pa com capacidade rasa em torno de 1,30m³, incl. operador (cp)	h	7.224,00
1.49	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 170cv, pa com capacidade rasa em torno de 3,10m³, incl. operador (cp)	h	9.192,00
1.50	Rolo compactador de 5 a 10t, motor diesel 58,5cv, incl. operador (cp)	h	1.038,80
1.51	Compactador vibratório com tambor pé-de-carneiro auto-propulsor, motor diesel 150 hp, 30 t incl. operador (cp)	h	1.534,80
1.52	Rolo vibratório liso, 7t, auto-propulsor, motor diesel 76,5hp, largura total 2,015m, incl. operador (cp)	h	674,00
1.53	Rolo compactador autro-propulsor com potencia de 120 hp, cilindro liso, peso 10 t (cp)	h	727,40
1.54	Compactador de pneus, auto-propulsor, motor diesel 76hp, peso 5,5/20t, c/ 7 pneus, incl. operador (cp)	h	1.454,80
1.55	Distribuidor de betume, sob pressão, motor a gasolina, sobre chasssis de caminhão, incl. este com motorista (cp)	h	698,00
1.56	Vibro acabadora de asf., sobre esteira, motor diesel 69cv, com extensão p/paviment., incl. operador e auxiliar (cp)	h	678,00
2 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			
2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm.	m	300,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (134/203) 3490/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
12/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.1.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm,inclusive escoramento ,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	30,00
2.2	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm.	m	700,00
2.2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm,inclusive escoramento,escavação e reatero com pó de pedra	m	22,00
2.3	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm.	m	440,00
2.3.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra	m	16,00
2.4	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm.	m	340,00
2.4.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	19,00
2.5	Bueiro metálico revestido em epóxi ø 2,00m, colocado sem interrupção de tráfego.	m	40,00
2.6	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 40cm.	un	30,00
2.7	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 60cm.	un	70,00
2.8	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 80cm.	un	44,00
2.9	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 100cm.	un	34,00
2.10	Boca de bueiro simples metálico ø 2,00m.	un	4,00
2.11	Dissipador de energia em pedra argamassada.	M³	89,60
2.12	Descida d'água em degraus retangular medindo l=0,70m, h=0,30m em concreto armado e=0,10m.	m	384,00
2.13	Descida d'água retangular rápido l=0,60m, h=0,20m em concreto armado e=0,10m.	m	960,00
2.14	Dreno profundo p/corte em solo, trapezoidal b=0,60m b=0,70m, h=1,50, para tubo 0,20m.	m	4.560,00
2.15	Caixa coletora retangular de 1,00 x 1,30 x 1,60m.	un	32,00
2.16	Saída d'água de um só lado com 0,70m de base formando de um lado um ângulo de 30° com o meio fio e do outro 90° para descida d'água.	un	80,00
2.17	Saída d'água para drenos transversais em concreto armado.	un	38,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (136/203) 3492/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
13/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.18	Meio Fio de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	915,00
2.19	Sarjeta de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	1.045,00
2.20	Embasamento de concreto e laje armada para proteção de Bueiro de diâmetro de 100 cm.	M	40,00
3 – OBRAS DE CONTENÇÃO			
KM 102.85 LD: CORTINA ATIRANTADA EM CONCRETO ARMADO, ALTURA DE 3.5M.			
3.1	Perfuração rotativa com coroa de vidia, em solo, diâmetro h, horizontal, inclusive. Deslocamentos e instalações.	M	3.738,50
3.2	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro nx, inclusive deslocamentos e instalações.	M	1.601,50
3.3	Tapume de vedação executado em tabua de pinho de 3ª, exclusive pintura.	M²	1.100,00
3.4	Escavação manual em material de 1ª categoria	M³	1.350,00
3.5	Escavação manual em material de 2ª categoria	M³	900,00
3.6	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso - smooth blasting, a céu aberto, inclusive empilhamento do material para remoção.	M³	2.250,00
3.7	Andaime de pinho de 1a, ate 7,00m de altura, 3 utilizações para madeira inclusive desmontagem, medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma.	M³	3.150,00
3.8	Plataforma ou passarela de pinho de 1a, sobre andaime ou outro suporte – exclusive este, 20 utilizações, inclusive desmontagem.	M²	1.800,00
3.9	Dreno profundo tubo de PVC perfurado, d=2 1/2", inclusive tela de nylon e fornecimento materiais, exclusive perfuração do terreno.	M	1.695,00
3.10	Dreno ou barbaça em tubo de PVC, diâmetro, de 4", inclusive fornecimento do tubo e material filtrante.	M	324,00
3.11	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, de 0,25m x 0,25m, com brita e barbaças - 1,5m vertical e 2m horizontal.	M²	1.350,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (138/203) 3494/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
14/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.12	Injeção de calda de cimento, produção de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	saco	1.458,00
3.13	Tirante protendido - ST 85/105, 32mm, fornecimento e colocação da barra e bainha, exclusive perfuração e injeção.	M	3.645,00
3.14	Tirante protendido - ST 85/105, 32 mm, fornecimento das peças, instalação e protensão, exclusive perfuração e injeção.	Un	270,00
3.15	Formas de placas de madeirit, 20mm, plastificadas, 2 utilizações para madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar.	M²	2.700,00
3.16	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	2.700,00
3.17	Barra de aço CA-50, diâmetro entre 8 e 12,5mm, para concreto armado, fornecimento inclusive 10 % perdas e arame 18.	Kg	27.000,00
3.18	Corte, dobragem, montagem e colocação nas formas de aço CA-50, em barra redonda diâmetro entre 8 e 12,5mm.	Kg	27.000,00
3.19	Concreto simples, FCK = 11mpa, transporte horizontal a 20m, vertical a 10m, produção 2m³/h, fornecimento, preparo e lançamento.	M³	30,00
3.20	Concreto importado de usina, FCK = 20mpa, fornecimento e preparo.	M³	337,50
3.21	Lançamento de concreto em pecas armadas, inclusivo transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção 2,00m³/h.	M³	337,50
3.22	Reaterro com pó de pedra.	M³	4.500,00
3.23	Muro tipo "terrae" – km 60.7LD	M²	126,00
3.24	Ensaios com utilização de Inclinômetros	Un	5,00
3.25	Ensaios com utilização de extensômetros acústicos para monitoramento de recalque	Un	1,00
3.26	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00
3.27	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (140/203) 3496/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 15/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.28	KM 44.1LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 210m², volume de 42m³, altura de 5m	M²	210,00
3.29	KM 48.8LD(Acesso a Boca do Mato): Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, area de 61.38m², volume de 12.276m³, altura de 2.5m	M²	61,38
3.30	KM 55.4 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	264,00
3.31	KM 56.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	165,00
3.32	KM 63.8 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 103,60m², volume de 20,72m³, altura de 4.5m	M²	103,60
3.33	KM 75.5 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 40,00m², volume de 8,00m³, altura de 4m	M²	40,00
3.34	KM 107.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m.	M²	187,00
3.35	KM 117.30 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m	M²	105,00
3.36	KM 120.80 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 82,00m², volume de 16,40m³, altura de 3,5m	M²	82,00
3.37	KM 56.6 LD: Estabilização de talude com concreto projetado com 315,84m²	M²	315,84
3.38	Tela formada p/barras de aco ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	347,42
3.39	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	347,42
3.40	KM 112.3 LE: Estabilização de talude com concreto projetado com 116,25m²		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (142/203) 3498/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
16/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Estabilização de taludes c/massa de concr., limp., regularização e revestim., dreno a cada 4,00m², excl. forn. de tela	M²	116,25
	Tela formada p/barras de aço CA-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	116,25
	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	116,25
3.41	KM 2.3 LD: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 3m	M³	41,50
3.42	KM 38.8 LD: Contenção com concreto ciclópico, muro com altura de 2m	M³	28,71
3.43	KM 52.2 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência, talude de 8m de altura	M³	
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	375,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	375,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aço de alta resistência	M	75,00
3.44	KM 54.4 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência		
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	107,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	107,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aco de alta resistência	M	21,00
3.45	KM 54.4 LD: Para avalanche com tela de alta resistência, 8 vigas i c/4 metros de comprimento e cabos de aço para apoio das vigas na rocha	M²	60,00
3.46	KM 89.3 LE: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 1.5m		
	Revestimento de talude c/solo-cim. (teor de cim. 7,5%, em peso)	M³	15,75

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (144/203) 3500/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
17/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

3.47	KM 28.0 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	79,00
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	75,00
3.48	KM 38.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 2m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	38,50
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	7,50
	Gabião manta, c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm, revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	15,00
3.49	KM 39.0 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 6m acima dágua e 4.42m submerso		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	958,25
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	189,90
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	49,45
3.50	KM 44.4 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 3m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	148,00
3.51	KM 48.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 5m		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (146/203) 3502/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
18/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	108,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	3,00
3.52	KM 54.4 LD: Contenção de talude com gabião de 4m de altura		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	28,50
3.53	KM 56.8 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 1.0m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	40,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	1,00
3.54	KM 57.9 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 2.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.55	KM 62,00+100 e KM 63,00+300, verificação da carga residual em ancoragem de até 60 T de carga máxima de ensaio, inclusive recuperação das ancoragens e caixas das cabeças.	Un	20,00
3.56	KM 111.50 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.57	KM 119.00 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	59,50

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (148/203) 3504/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
19/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.58	Rompedor pneumático de 32,6kg de peso, consumo de ar 38,8 l/s, freqüência de impacto 1110/min, excl. operador (cp)	H	790,00
3.59	Perfuratriz de 23,5kg de peso, para furação de fogacho, consumo de ar 56l/s, freqüência de impacto 34/s, excl.operador (cp)	H	767,40
3.60	Compressor de ar, portátil e rebocável, pressão de trab. 102psi, desc. 250pcm, motor diesel 77cv, excl. operador (cp)	H	646,67
3.61	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	H	2.881,30
3.62	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	H	2.600,00
3.63	KM 134.00 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 3.0m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	95,50
	Gabião manta,c/esp.de 0,30m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M³	38,00
3.64	KM 136.70 LE: Contenção de taludes com dois muros em gabião, altura de 3m e 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	40,50
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	151,05
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	10,00
4 – SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
4.1	Placa de sinalização em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retro-refletiva (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 337,49m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 381,51m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 379,67m²; Julho/2004 a Novembro/2004: 368,66).	M²	1.467,33

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (150/203) 3506/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 20/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

4.2	Placa de Sinalização modulada em chapa de aço tratado e pintado, inclusive película retrofletiva. (serviço realizado no mês de agosto/2001)	M²	897,00
4.3	Delineadores em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva.	M²	119,40
4.4	Painel modulado em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva, com 4 x 200mm, com alerta piscante e 2 luminárias com fotocélula, medindo 2,50 x 1,20.	Un	2,00
4.5	Suporte de madeira de lei 08 x 08cm.	M	6.182,14
4.6	Suporte de fixação em poste.	m	5,70
4.7	Coluna de aço diâmetro 114,30mm x 6,00m, com o respectivo braço projetado diâmetro 101,60mm, para fixação de placas.	cj	4,00
4.8	Recuperação de pórticos de sinalização.	un	11,00
4.9	Pórtico em aço para sinalização vertical.	un	6,00
4.10	Semi-pórtico para sinalização vertical.	un	8,00
4.11	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicada por extrusão – 5 anos (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 12.855,21m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 14.011,64m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 13.877,17m²; Março/2004 a Outubro/2004: 23.800,95m²).	M²	64.544,97
4.12	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicação manual.	M²	9.548,00
4.13	Sinalização horizontal com filme pré-formado com 1,50mm de espessura.	M²	103,96
4.14	Taxa refletiva fundida, monodirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	55.200,00
4.15	Taxa refletiva fundida bidirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	27.600,00
4.16	Mini-tachão refletivo fundido monodirecional, de 220x110x40 mm, fornecimento e colocação (serviço	un	9.600,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (152/203) 3508/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AP27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 21/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	realizado no período de março a outubro/2004)		
4.17	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	398,00
4.18	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	194,00
4.19	Defensa metálica simples - Semi-maleável	m	6.102,00
4.20	Cerca de arame farpado com mourões de concreto e 4 fios de arame farpado.	m	3.014,00
4.21	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, preparo do terreno e adubação química. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	48.253,00
4.22	Plantio de grama por hidro-semeadura. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	182.000,00
4.23	Remoção de árvores de pequeno e médio porte com utilização de moto-serra e demais ferramentas inclusive retirada mecânica de raízes profundas e carga descarga e transporte até 50km.	un	233,00
4.24	Aplicação de herbicida em gramados.	ha	48,25
4.25	Plantio de árvores/arbustos até 2,00m de altura.	un	20.110,00
4.26	Serviço de poda em árvores de médio porte com limpeza de galhos secos e retirados de parasitas.	un	357,00
4.27	Plantio de grama em placas, em encosta, para serviços de contenção e tratamento paisagístico, inclusive transporte manual encosta acima.	M²	185,00
4.28	Plantio de espécies arbóreas para tratamento paisagístico, visando a recuperação de áreas degradadas e de passivo ambiental dos impactos nos meio físicos, com um mínimo de 2,00 m de altura, de acordo com o detalhamento de espécie a seguir: Aroeira (Schinus Molle), Ipê Amarelo (Tambebuia Serratifolia), Ipê Branco (Tambebuia Roseo Alba), Manacá (Tibouchina Ichinata), Pata de Vaca (Bauhinia Fortificata), Pau Brasil (Caesalpinia Echinata), Pau Ferro (Caesalpinia Férrea) e Pitangueira (Eugênia Uniflora).	un	450,00
4.29	Caminhão tanque com capacidade de 6000 l, motor diesel	h	919,50

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (154/203) 3510/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 22/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	132cv, incl. motorista (cp)		
4.30	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	5.200,00
4.31	Vassoura mec., rebocável, larg. de trab. 2,44m, excl. operador (cp)	h	678,00
4.32	Caminhão tanque com capacidade de 15.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	9.200,00
4.33	Guarda corpo instransponível	m	22,80
4.34	Barreira tipo New Jersey	m	84,00
5 – OBRAS CIVIS			
5.1	Execução de projetos arquitetônicos e estruturais.	un	1,00
5.1.1	Concreto – FCK - 11mpa.	M³	54,30
5.1.2	Concreto – FCK - 20mpa.	M³	590,61
5.1.3	Forma.	M²	3.050,56
5.1.4	Escoramento.	M³	1.508,16
5.1.5	Armadura aço CA-50.	kg	38.936,84
5.1.6	Betoneira p/ 580 l de mist. seca, de carregamento mec. e tambor reversível, motor diesel, excl. operador (cp)	h	646,67
5.1.7	Laje pré-fabricada sobrecarga 100kg/m².	M²	496,00
5.1.8	Contrapiso e= 5cm.	M²	384,16
5.1.9	Alvenaria de tijolo cerâmico – 10 x 20 x 20.	M²	1.161,44
5.1.10	Alvenaria de bloco de concreto - 14x19x39.	M²	280,17
5.1.11	Chapisco.	M²	3.403,84
5.1.12	Massa única.	M²	3.403,84
5.1.13	Cerâmica de parede – 30 x 30.	M²	433,12
5.1.14	Cantoneira de alumínio para azulejo.	m	162,24
5.1.15	Friso na massa única, perfil "u" galvanizado – 20 x 20mm.	m	2.263,24
5.1.16	Divisória em painéis modulados.	M²	350,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (156/203) 3512/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 23/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.1.17	Forro em painéis modulados.	M²	128,00
5.1.18	Piso cimentado desempenado.	M²	79,20
5.1.19	Cerâmica de piso – 30 x 30.	M²	238,36
5.1.20	Piso intertravado tipo unistein - e=6cm.	M²	269,00
5.1.21	Piso elevado.	M²	171,40
5.1.22	Rodapé cerâmico – 8 x 30 pb.	m	109,00
5.1.23	Soleira de granito cinza andorinha - largura 15cm.	m	37,84
5.1.24	Peitoril de granito – 20cm.	m	126,88
5.1.25	Calçada em concreto.	m²	317,00
5.1.26	Tela soldada tipo telcon Q-138.	m²	3.610,00
5.1.27	Junta serrada com mastique poliuretano.	m	1.393,02
5.1.28	Junta de encontro com mastique poliuretano.	m	1.400,88
5.1.29	Pintura látex acrílica sobre selador acrílico.	m²	4.751,00
5.1.30	Pintura esmalte sintético.	m²	544,24
5.1.31	Fundo preparador de parede e concreto.	m²	2.000,00
5.1.32	Bancada em granito – 120 x 60cm.	un	8,00
5.1.33	Bancada em granito – 180 x 60cm.	un	4,00
5.1.34	Prateleira de granilite.	m²	39,60
5.1.35	Execução de calçada de concreto revestida com tijolo refratário,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	50,00
5.1.36	Execução de calçada em bloquete,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	30,00
5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
5.2.1	Porta pm 1 - 1,00 x 2,10m.	un	32,00
5.2.2	Porta pm 2 - 1,00 x 1,70m.	un	8,00
5.2.3	Porta pm 3 - 0,80 x 2,10m.	un	16,00
5.3 ESQUADRIAS DE FERRO			
5.3.1	Porta pf 01 com vidro - 1,10 x 2,31m.	un	14,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (158/203) 3514/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 24/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.3.2	Caixilho já 01 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	8,00
5.3.3	Caixilho já 02 basculante-ferro com vidro - 1,50 x 0,56m.	un	21,00
5.3.4	Caixilho já 03 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	16,00
5.3.5	Alambrado com tela losango e mourões de concreto - h= 2m.	m	42,05
5.3.6	Alambrado com pilarete metálico ao redor do prédio administrativo incluindo mureta com 03 fiadas de blocos de concreto.	m	63,37
5.3.7	Portão de correr 240 x 375cm para alambrado.	un	1,00
5.3.8	Caixilho já 04 basculante - 0,55 x 1,36m.	un	48,00
5.3.9	Caixilho com vidro blindado.	un	56,00
5.3.10	Vidro fumê – e = 6mm.	m²	108,52
5.3.11	Vidro fumê – e = 4mm.	m²	8,80
5.3.12	Vidro blindado.	m²	4,00
5.4 – COBERTURA DO PREDIO			
5.4.1	Madeira para estrutura de telhado - 5 x 6.	m	250,72
5.4.2	Telhas termo acústicas.	m²	492,76
5.4.3	Rufo chapa nº 24 corte 65cm.	m	268,84
5.4.4	Calha chapa nº	m	48,00
5.4.5	Policarbonato liso transparente 4mm.	m²	60,56
5.4.6	Estrutura metálica da cobertura em policarbonato.	m²	60,56
5.4.7	Execução de cobertura em telha cerâmica tipo colonial.	m²	69,00
5.5 – COBERTURA DA PRAÇA EM ESTRUTURA METÁLICA			
5.5.1	Estrutura metálica.	kg	66.508,96
5.5.2	Telha trapezoidal – h = 40mm, e = 0,80mm.	m²	1.509,00
5.5.3	Pintura com fundo a base de óxido de ferro.	m²	3.018,00
5.5.4	Pintura em esmalte sintético.	m²	3.018,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (160/203) 3516/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31925, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
25/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.6.1	Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	4,00
5.6.2	Flange aço SCH 40 de ø 3".	un	32,00
5.6.3	Parafuso sextavado 3/8 x 2".	un	140,00
5.6.4	Porca sextavada ø 3/8".	un	100,00
5.6.5	Arruela lisa ø 3/8".	un	200,00
5.6.6	Junta de isolação tipo amianto.	un	4,00
5.6.7	Terminal de compressão ø 120mm².	un	32,00
5.6.8	Terminal de compressão ø 35mm².	un	8,00
5.6.9	Cabo rígido 0,6/1kv ø 120mm².	m	120,00
5.6.10	Eletroduto galvanizado ø 4".	m	36,00
5.6.11	Curva galvanizado ø 4".	un	8,00
5.6.12	Braçadeira d ø 4".	un	28,00
5.6.13	Bucha de aluminio ø 4".	un	8,00
5.6.14	Luva galvanizada ø 4".	un	16,00
5.6.15	Eletroduto zincado ø 3/4" x 3,00m.	br	320,00
5.6.16	Eletroduto zincado ø 1" x 3,00m.	br	32,00
5.6.17	Eletroduto zincado ø 4" x 3,00m.	br	4,00
5.6.18	Curva 90° zincada de ø 3/4".	un	92,00
5.6.19	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3/4" x 3,00m.	br	688,00
5.6.20	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1" x 3,00m.	br	368,00
5.6.21	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1 1/2" x 3,00m.	br	140,00
5.6.22	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2" x 3,00m.	br	64,00
5.6.23	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2 1/2" x 3,00m.	br	120,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (162/203) 3518/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 26/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.24	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3" x 3,00m.	br	28,00
5.6.25	Eletroduto PVC rígido roscável ø 4" x 3,00m.	br	240,00
5.6.26	Curva 90º rígido roscável de ø 3/4".	un	420,00
5.6.27	Curva 90º rígido roscável de ø 1".	un	224,00
5.6.28	Curva 90º rígido roscável de ø 1 1/2".	un	120,00
5.6.29	Curva 90º rígido roscável de ø 2".	un	48,00
5.6.30	Curva 90º rígido roscável de ø 2 1/2".	un	48,00
5.6.31	Curva 90º rígido roscável de ø 3".	un	64,00
5.6.32	Curva 90º rígido roscável de ø 4".	un	20,00
5.6.33	Luva pvc rígido roscável de ø 3/4".	un	536,00
5.6.34	Luva pvc rígido roscável de ø 1".	un	464,00
5.6.35	Luva pvc rígido roscável de ø 1 1/2".	un	296,00
5.6.36	Luva pvc rígido roscável de ø 2".	un	128,00
5.6.37	Luva pvc rígido roscável de ø 2 1/2".	un	128,00
5.6.38	Luva pvc rígido roscável de ø 3".	un	128,00
5.6.39	Luva pvc rígido roscável de ø 4".	un	156,00
5.6.40	Eletroduto tipo seal tubo de ø 3/4".	m	40,00
5.6.41	Eletroduto tipo kanaflex 1 1/4" – kanaflex.	m	800,00
5.6.42	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	m	3.200,00
5.6.43	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	m	600,00
5.6.44	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.45	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	40,00
5.6.46	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.47	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex.	un	20,00
5.6.48	Bucha de redução de 3" x 1".	un	4,00

Concessionária Rota 116
David Augusto B. Ba

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (164/203) 3520/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 27/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.49	Bucha e arruela de aluminio 3/4".	un	100,00
5.6.50	Bucha e arruela metálica de 1".	un	328,00
5.6.51	Bucha e arruela metálica de 1 1/2".	un	192,00
5.6.52	Bucha e arruela metálica de 2".	un	64,00
5.6.53	Bucha e arruela metálica de 2 1/2".	un	68,00
5.6.54	Bucha e arruela metálica de 3".	un	46,00
5.6.55	Bucha e arruela metálica de 4".	un	36,00
5.6.56	Tampa com requadro de ferro tipo r1 para telefonia de 35 x 60.	un	4,00
5.6.57	Caixa de passagem em alumínio 10 x 10 x 12cm.	un	4,00
5.6.58	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 12 cm.	un	50,00
5.6.59	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	38,00
5.6.60	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	32,00
5.6.61	Dailet múltiplo 3/4".	un	530,00
5.6.62	Unidut múltiplo ø 1 1/2".	un	132,00
5.6.63	Unidut múltiplo ø 3/4".	un	712,00
5.6.64	Unidut múltiplo ø 1".	un	212,00
5.6.65	Unidut múltiplo ø 2".	un	40,00
5.6.66	Unidut múltiplo ø 3".	un	42,00
5.6.67	Unidut múltiplo ø 4".	un	16,00
5.6.68	Unidut múltiplo ø 2 1/2".	un	36,00
5.6.69	Unidut reto tipo luva de ø 3/4".	un	276,00
5.6.70	Unidut reto tipo luva de ø 1".	un	48,00
5.6.71	Unidut reto tipo luva de ø 1 1/2".	un	8,00
5.6.72	Unidut reto tipo luva de ø 2".	un	12,00
5.6.73	Unidut reto tipo luva de ø 4".	un	20,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 28/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.74	Eletrocalha perfurada com tampa # 18 150 x 50mm.	un	54,00
5.6.75	Conector tipo cmz de ø 3/4".	un	8,00
5.6.76	Cabos flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.77	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.78	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.79	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.80	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	m	3.800,00
5.6.81	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.82	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	m	3.000,00
5.6.83	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	m	1.000,00
5.6.84	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.85	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.86	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.87	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	m	400,00
5.6.88	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	m	1.200,00
5.6.89	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	m	800,00
5.6.90	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	m	1.000,00
5.6.91	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	m	500,00
5.6.92	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.93	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	m	800,00
5.6.94	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	m	22.000,00
5.6.95	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	m	3.200,00
5.6.96	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	m	3.200,00
5.6.97	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	m	400,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barb...
Superintendente C...

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
29/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
2ª DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

5.6.98	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	600,00
5.6.99	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	280,00
5.6.100	Terminal a compressão de # 6mm².	un	160,00
5.6.101	Terminal a compressão de # 10mm².	un	40,00
5.6.102	Terminal a compressão de # 35mm².	un	146,00
5.6.103	Terminal a compressão de # 50mm².	un	8,00
5.6.104	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	240,00
5.6.105	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	120,00
5.6.106	Prensa cabo ø 3/8".	un	160,00
5.6.107	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.379.	un	92,00
5.6.108	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.401.	un	76,00
5.6.109	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w.	un	14,00
5.6.110	Módulo autônomo maa 12/32 ne com bateria 12v x 7ah	un	50,00
5.6.111	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w com pintura eletrostática, refletor alertas.	un	28,00
5.6.112	Luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	36,00
5.6.113	Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	26,00
5.6.114	Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.	un	120,00
5.6.115	Luminária tipo tartaruga com vidro a prova de tempo para lâmpada incandescente de 100w.	un	28,00
5.6.116	Luminária de emergência tipo autônoma equipada com 1 x 9 w - mac-512-9 unitron.	un	12,00
5.6.117	Reator eletromagnético 2 x 32 w - afp/127v.	un	168,00
5.6.118	Reator eletromagnético 2 x 16 w - afp/127v.	un	42,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
30/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.119	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	22,00
5.6.120	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	36,00
5.6.121	Reator electromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	120,00
5.6.122	Lâmpada incandescente de 100w.	un	36,00
5.6.123	Lâmpada fluorescente branca confort 16w	un	84,00
5.6.124	Lâmpada fluorescente branca confort 32w.	un	336,00
5.6.125	Lâmpada vapor de sódio E40 de 250w.	un	120,00
5.6.126	Braço para sustentação de luminária.	un	112,00
5.6.127	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	120,00
5.6.128	Tomada 2p + t universal, ref. 54323.	un	162,00
5.6.129	Tomada 2p + t universal, ref. 54321.	un	132,00
5.6.130	Tomada 2p + t pino chato.	un	136,00
5.6.131	Plug de acoplamento 2p + t.	un	116,00
5.6.132	Interruptor simples ref. 1000.	un	56,00
5.6.133	Interruptor simples com duas teclas ref. 2000.	un	12,00
5.6.134	Placa 4" x 2" para tomada ref.8505.	un	168,00
5.6.135	Placa 4" x 2" para interruptor simples ref.8501.	un	48,00
5.6.136	Placa 4" x 2" para interruptor bipolar ref.8502.	un	12,00
5.6.137	Placa 4" x 2" com 1 furo ref. 8508.	un	60,00
5.6.138	Placa 4" x 4" cega ref. 8500.	un	10,00
5.6.139	Placa 4" x 4" para duas tomadas ref..	un	16,00
5.6.140	Tampa para dailet múltiplo para tomada redonda de 3/4"	un	132,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (172/203) 3528/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 31/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.141	Tampa para dailet múltiplo para interruptor simples de 3/4"	un	36,00
5.6.142	Tampão para dailet ø 3/4"	un	80,00
5.6.143	Bóia de nivel tipo pera - 220v	un	8,00
5.6.144	Braçadeira tipo d com parafuso ø 3/4".	un	220,00
5.6.145	Braçadeira tipo d com cunha ø 3/4".	un	634,00
5.6.146	Braçadeira tipo d com cunha ø 1".	un	100,00
5.6.147	Braçadeira plástica tipo hellerman de 120 r.	un	200,00
5.6.148	Braçadeira plástica tipo hellerman de 40 r.	un	1.600,00
5.6.149	Braçadeira plástica tipo hellerman de 18 r.	un	400,00
5.6.150	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	m	280,00
5.6.151	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	m	110,00
5.6.152	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	1.100,00
5.6.153	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	1.100,00
5.6.154	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	1.100,00
5.6.155	Porca sextavado galvanizado ø 1/4".	un	1.100,00
5.6.156	Porca sextavado galvanizado ø 3/8".	un	900,00
5.6.157	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	600,00
5.6.158	Anilhas.	un	4.000,00
5.6.159	Arame galvanizado # 14 bwg.	kg	56,00
5.6.160	Bobina de solda 50/50 - 500g.	un	8,00
5.6.161	Broca de aço rápido de ø 1/4"	un	8,00
5.6.162	Broca sds plus de 10mm.	un	8,00
5.6.163	Broca sds plus de 8mm.	un	4,00
5.6.164	Bucha de nylon s-10 com parafuso.	un	200,00
5.6.165	Bucha de nylon s-8 com parafuso.	un	840,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (174/203) 3530/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 32/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.166	Fita auto fusão.	un	28,00
5.6.167	Fita isolante plástica 20m	un	96,00
5.6.168	Fita tipo grepe.	un	4,00
5.6.169	Lamina de serra.	un	80,00
5.6.170	Pasta para soldar 110g.	un	12,00
5.6.171	Massa de calafetar.	kg	24,00
5.6.172	Quadro de bomba de incêndio.	un	1,00
5.6.173	Quadro de distribuição padrão telebrás 60 x 60 15cm.	un	4,00
5.6.174	Caixa estampada 4" x 2".	un	320,00
5.6.175	Caixa estampada esmaltada 4" x 4".	un	48,00
5.6.176	Caixa estampada esmaltada 4" x 4" - octogonal fundo móvel.	un	140,00
5.6.177	Terminal aéreo h= 35cm horizontal sem bandeira - ø 3/8" - ref. Tel – 045.	un	36,00
5.6.178	Conector de medição ref. Tel 560.	un	24,00
5.6.179	Haste cobreada para aterramento de ø 5/8" x 3,00m ref. Tel 5833.	un	84,00
5.6.180	Conector para haste, ref. Tel 570..	un	84,00
5.6.181	Presilha latão para cabo # 35 mm² ref. Tel 745.	un	240,00
5.6.182	Caixa de inspeção para aterramento ref. Tel 550.	un	24,00
5.6.183	Suporte guia tipo isolador simples ref. Tel 240.	un	80,00
5.6.184	Suporte guia tipo isolador reforçado ref. Tel 280.	un	56,00
5.6.185	Eletroduto pvc rígido ø 1" x 3,00m.	br	28,00
5.6.186	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	48,00
5.6.187	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	48,00
5.6.188	Cabo de cobre nú de # 10mm².	m	40,00
5.6.189	Cabo de cobre nú de # 35mm².	m	520,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (176/203) 3532/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 33/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.190	Cabo de cobre nú de # 50mm².	m	720,00
5.6.191	Para-raios franklin 4 portas rosca externa 3/4" ref. Tel 020..	un	4,00
5.6.192	Base de ferro fundido para mastro ø 1 1/2" ref. Tel 060.	un	4,00
5.6.193	Abraçadeira guia para mastro ø 1 1/2"simples 1 descida ref. 320.	un	12,00
5.6.194	Mastro simples com redução para 3/4" - 3,00m x 1 1/2" ref. 460.	un	4,00
5.6.195	Conjunto de stai tipo rígido tubular ø 1 1/2 ref. 440.	un	4,00
5.6.196	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	40,00
5.6.197	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.198	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.199	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	4,00
5.6.200	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	4,00
5.6.201	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	4,00
5.6.202	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	40,00
5.6.203	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	60,00
5.6.204	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	20,00
5.6.205	Central de alarme de incêndio c/painel indicador 2 laços, com saída para sirene e bateria.	un	4,00
5.6.206	Botoeira o tipo quebre o vidro.	un	8,00
5.6.207	Sirene em 12 v.	un	8,00
5.6.208	Botoeira do tipo liga/desliga para bomba de incêndio.	un	8,00
5.6.209	Quadro de Energia de Baixa Tensão Estabilizada – QGFLI	un	4,00
5.6.210	Execução de projeto das instalações elétricas.	vb	1,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (178/203) 3534/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 34/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, ... Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.211	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	2,00
5.6.212	Guindaste com lança tipo trelica, estrut. giratória, capacidade 30t, sobre caminhão (incl.este), incl.operador e auxiliar (cp)	h	722,48
5.6.213	Guindauto capacidade 3,5t, a aproximadamente 2,00m, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão (excl.este),excl.operador (cp)	h	672,25
5.6.214	Guindauto capacidade 10t, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão(excl.este),excl.operador (cp)	h	722,48
5.6.215	Plataforma pantográfica altura máxima de trabalho 13,00m, sobre chassis de caminhão (excl. este), excl. operador (cp)	h	790,43
5.7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.7.1	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	m	240,00
5.7.2	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm	m	120,00
5.7.3	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	un	156,00
5.7.4	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	4,00
5.7.5	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm.	un	32,00
5.7.6	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	20,00
5.7.7	Tê 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	56,00
5.7.8	Tê de redução 90° soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	8,00
5.7.9	Bucha de redução ø 32 x 25mm.	un	4,00
5.7.10	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 25x3/4".	un	44,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 35/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.11	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 32x1"	un	4,00
5.7.12	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 60x2"	un	4,00
5.7.13	Luva soldável com bucha de latão ø 25x3/4".	un	4,00
5.7.14	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x1/2".	un	28,00
5.7.15	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x3/4".	un	24,00
5.7.16	Luva soldável 25mm.	un	4,00
5.7.17	Luva soldável 32mm.	un	12,00
5.7.18	Plug roscável ø 1/2".	un	48,00
5.7.19	Plug roscável ø 3/4".	un	24,00
5.7.20	Registro de gaveta bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	16,00
5.7.21	Registro de pressão bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	26,00
5.7.22	Aquecedor de passagem - ref. 4000bx - baixa pressão - 5200w / 220 v.	un	4,00
5.7.23	Tubo de cobre classe e para água quente ø 22mm.	un	40,00
5.7.24	Tê dupla curva de cobre ø 3/4" x 22 x 3/4".	un	8,00
5.7.25	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 1/2".	un	12,00
5.7.26	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 3/4".	un	4,00
5.7.27	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22mm.	un	36,00
5.7.28	Tê 90º de cobre ø 22mm.	un	12,00
5.7.29	Conector de cobre pxb rosca macho 22x3/4".	un	8,00
5.7.30	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 3/4".	m	12,00
5.7.31	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1".	m	48,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (182/203) 3538/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
36/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.32	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 2".	m	240,00
5.7.33	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1/2".	m	4,00
5.7.34	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1".	un	16,00
5.7.35	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 2".	un	28,00
5.7.36	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1/2".	un	4,00
5.7.37	Flange com sextavado ø 1".	un	16,00
5.7.38	Flange com sextavado ø 2"	un	32,00
5.7.39	Curva macho fêmea galvanizada ø 2".	un	4,00
5.7.40	Curva 90º fêmea ø 2".	un	8,00
5.7.41	Cotovelo 45º de ferro ø 2".	un	8,00
5.7.42	Luva de ferro ø 2".	un	60,00
5.7.43	Tê 90º de ferro ø 2".	un	4,00
5.7.44	Tê de redução ferro ø 3/4" x 1/2".	un	4,00
5.7.45	Tê de redução ferro ø 2" x 1".	un	4,00
5.7.46	Niple duplo de ferro ø 1/2".	un	4,00
5.7.47	Niple duplo de ferro ø 3/4".	un	4,00
5.7.48	Niple duplo de ferro ø 1".	un	8,00
5.7.49	Niple duplo de ferro ø 2".	un	12,00
5.7.50	União com assento cônico de bronze ø 1".	un	4,00
5.7.51	União com assento cônico de bronze ø 2".	un	8,00
5.7.52	Flange com pescoço rosca ø 2".	un	4,00
5.7.53	Bucha de redução ø 1" x 3/4".	un	4,00
5.7.54	Manómetro com glicerina escala de 0 a 100kgf - 4".	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (184/203) 3540/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero 37/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.7.55	Válvula de espera ø 1/2" pn 40.	un	4,00
5.7.56	Válvula de retenção horizontal ø 2".	un	4,00
5.7.57	Registro de gaveta bruto ø 1"	un	4,00
5.7.58	Registro de gaveta bruto ø 2".	un	12,00
5.7.59	Válvula ventosa simples - rosca bsp com bucha de redução 3/4".	un	4,00
5.7.60	Bucha S-10 com parafuso.	un	50,00
5.7.61	Bobina de solda 500g.	un	4,00
5.7.62	Pasta de solda 110g.	un	4,00
5.7.63	Elumaflex 22 x 0,5mm.	un	20,00
5.7.64	Reservatório elevado em estrutura metálico com capacidade 17.341 litros.	un	4,00
5.7.65	Execução de Sistema Automático de Controle de Bombas e Nível de Reservatórios	un	4,00
5.7.66	Poço artesiano perfuração 100=metros, tubo lisos galvanizado Din 2440 - 06" 30 metros.	un	4,00
5.7.67	Execução de projeto das instalações hidráulicas.	vb	1,00
5.9	ESGOTO SANITÁRIO		
5.9.1	Tubo ø 40 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.2	Tubo ø 50 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	96,00
5.9.3	Tubo ø 75 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.4	Tubo ø 100 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.5	Tubo ø 150 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	24,00
5.9.6	Joelho ø 90º 40mm de pvc rígido branco.	un	32,00
5.9.7	Joelho ø 90º 50mm de pvc rígido branco.	un	44,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (186/203) 3542/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
38/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.8	Joelho ø 90º 75mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.9	Joelho ø 90º 100mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.10	Joelho ø 45º 40mm de pvc rígido branco.	un	36,00
5.9.11	Joelho ø 45º 50mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.12	Joelho ø 45º 75mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.13	Junção simples ø 40 x 40mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.14	Junção simples ø 50 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.15	Junção simples ø 75 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.16	Junção simples ø 100 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.17	Junção simples ø 100 x 75mm de pvc rígido branco.	un	12,00
5.9.18	Junção simples ø 100 x 100mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.19	Vedação para saída do vaso sanitário ø 100mm.	un	8,00
5.9.20	Tê sanitário ø 50 x 50mm pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.21	Tê sanitário ø 75 x 50mm pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.22	Joelho 90º ø 40 x 1 1/2" pvc com anel de borracha.	un	8,00
5.9.23	Luvas simples ø 50mm de pvc.	un	64,00
5.9.24	Luvas simples ø 75mm de pvc.	un	40,00
5.9.25	Luvas simples ø 100mm de pvc.	un	21,00
5.9.26	Bucha de redução longa ø 50 x 40mm.	un	12,00
5.9.27	Redução excêntrica ø 100 x 75mm.	un	4,00
5.9.28	Anel de borracha ø 50mm.	un	180,00
5.9.29	Anel de borracha ø 75mm.	un	100,00
5.9.30	Anel de borracha ø 100mm.	un	64,00
5.9.31	Corpo de caixa sinfonada 150 x 150 x 50mm.	un	8,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (188/203) 3544/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
39/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.32	Corpo de caixa sinfonada 150 x 185 x 85mm.	un	12,00
5.9.33	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	12,00
5.9.34	Porta grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.35	Porta grelha cromada redonda ø 150mm.	un	20,00
5.9.36	Porta grelha cromada redonda ø 200mm.	un	4,00
5.9.37	Grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.38	Grelha cromada redonda ø 150mm.	un	16,00
5.9.39	Tampa cega redonda ø 150mm.	un	4,00
5.9.40	Tampa cega redonda ø 250mm.	un	4,00
5.9.41	Prolongamento para caixa sinfonada ø 150 x 300mm.	un	4,00
5.9.42	Prolongamento para caixa sinfonada ø 250 x 200mm.	un	4,00
5.9.43	Solução limpadora - 1000 cm^3	un	20,00
5.9.44	Pasta lubrificante - 500 gr.	un	4,00
5.9.45	Fossa séptica cilíndrica em anéis de concreto com câmara única ø = 1,50 e h= 2,00m.	un	4,00
5.9.46	Filtro anaeróbio em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20 e h = 2,00.	un	4,00
5.9.47	Sumidouro em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20m e h= 1,50m.	un	4,00
5.9.48	Execução de projeto das instalações esgoto.	vb	1,00
5.10 - ÁGUAS PLUVIAIS			
5.10.1	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 40mm.	m	336,00
5.10.2	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 75mm.	m	48,00
5.10.3	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 100mm.	m	360,00
5.10.4	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 150mm.	m	72,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Diretor Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (190/203) 3546/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: MF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 40/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.10.5	Tubo de pvc tipo viniforte com junta elástica ø 200mm.	m	216,00
5.10.6	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 40mm.	un	52,00
5.10.7	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.8	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 100mm.	un	40,00
5.10.9	Luva simples de pvc rígido branco ø 40mm.	un	20,00
5.10.10	Luva simples de pvc rígido branco ø 50mm.	un	4,00
5.10.11	Luva simples de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.12	Luva simples de pvc rígido branco ø 100mm.	un	64,00
5.10.13	Redução excêntrica de pvc ø 150 x 100mm.	un	8,00
5.10.14	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	4,00
5.10.15	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi equivalente a 100mm.	un	32,00
5.10.16	Execução de projeto de drenagem.	vb	1,00
5.11 – LOUÇAS E METAIS			
5.11.1	Bacia sanitária com caixa acoplada ravena cp929 – Deca.	un	8,00
5.11.2	Cuba de embutir oval l 37 – Deca.	un	8,00
5.11.3	Mictório com sifão integrado m 712 – Deca.	un	4,00
5.11.4	Cuba de aço inox nº 2.	un	4,00
5.11.5	Tanque de aço inox médio.	un	4,00
5.11.6	Torneira um - 1122 cromada para jardim – Docol.	un	8,00
5.11.7	Torneira para lavatório linha itapema chrome – Docol.	un	8,00
5.11.8	Torneira para tanque ref. 1158 cr – Docol.	un	4,00
5.11.9	Torneira de cozinha linha Itapema chrome Docol.	un	4,00
5.11.10	Sifão metal cromado para lavatório 1" x 1 1/2" x 30cm x h = 12cm.	un	8,00
5.11.11	Sifão metal cromado para pia americana 1 1/2" x 2" x 30cm x h = 12cm.	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (192/203) 3548/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 41/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.11.12	Válvula de escoamento de lavatório cromada 1".	un	4,00
5.11.13	Válvula de escoamento de tanque cromada 1 1/4".	un	8,00
5.11.14	Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada tipo americana.	un	4,00
5.11.15	Engate flexível metal cromado 40cm.	un	4,00
5.11.16	Chuveiro tradicional chrome – Docol.	un	6,00
5.11.17	Assento plástico convencional	un	8,00
5.11.18	Conjunto de fixação para mictório fm-12 – Deca.	un	8,00
5.11.19	Parafuso de fixação bacia sanitária sp 13	un	4,00
5.11.20	Papeleira de louça com rolete plástico a-480 – Deca.	un	8,00
5.11.21	Porta sabão lalekla modelo las vegas	un	8,00
5.11.22	Porta papel toalha lalekla modelo modelo concorde.	un	8,00
5.11.23	Cabide de louça ref. A680 – Deca.	un	8,00
5.11.24	Barra de apoio para deficiente 60 cm ref. 2305 e – Deca.	un	16,00
5.11.25	Massa para calafetar - pacote 350 gr	un	8,00
5.12 INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
5.12.1 - SISTEMA DE ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO COMPOSTA DE 04 PRAÇAS			
5.12.1.1	Praça 01 - Itaboraí - rj 116km 1+900, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 reversíveis.	un	1,00
5.12.1.2	Praça 02 - Cachoeiras de Macacu - rj 116km 48+800, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.3	Praça 03 - Nova Friburgo - rj 116km 90+700, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.4	Praça 04 - cordeiro - rj 116km 122+300, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.2 - SENSORES E DETETORES DE CLASSIFICAÇÃO DE VEÍCULOS			
5.12.2.1	Sensor indutivo - detetor de veículo.	un	26,00
5.12.2.2	Sensores para detecção de eixos.	un	26,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (194/203) 3550/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75030, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
42/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.2.3	Sensores para detecção de rodagem dupla.	un	26,00
5.12.3 – SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, COMANDO E CONTROLE DE VIA			
5.12.3.1	Computador de via.	un	17,00
5.12.3.2	Controlador automático dos periféricos da via.	un	17,00
5.12.3.3	No break - 15 minutos de autonomia.	un	17,00
5.12.3.4	Rack controlador de via, incluindo componentes eletrônicos montados.	un	17,00
5.12.4 – ESTAÇÃO DE ARRECADAÇÃO NA CABINE DE COBRANÇA			
5.12.4.1	Monitor de vídeo 15" colorido.	un	17,00
5.12.4.2	Teclado do arrecadador.	un	17,00
5.12.4.3	Impresora de recibos térmica.	un	17,00
5.12.4.4	Pedal de alarme.	un	17,00
5.12.4.5	Estação de intercomunicação.	un	17,00
5.12.5 – EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO			
5.12.5.1	Semáforo de liberação.	un	25,00
5.12.5.2	Indicador de tarifas.	un	17,00
5.12.5.3	Semáforo de tráfego de marquise.	un	17,00
5.12.5.4	Semáforo de advertencia	un	17,00
5.12.5.5	Alarme externo de evasão, sonoro e luminoso.	un	25,00
5.12.5.6	Cancela automática de saída.	un	25,00
5.12.6 – SISTEMA DE AUDITORIA DA CLASSIFICAÇÃO POR IMAGENS - VAS			
5.12.6.1	Câmera de vídeo acoplada a sistema fechado de TV.	un	16,00
5.12.6.2	Caixas de proteção e suporte.	un	16,00
5.12.6.3	Estação de digitalização de imagens.	un	4,00
5.12.6.4	No break.	un	8,00
5.12.6.5	Sistema de iluminação visível.	un	16,00
5.12.7 – EQUIPAMENTOS DE PRAÇA P1, P2, P3, P4			

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (196/203) 3552/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
43/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervr. de Acervo Técnico
CREA-RJ
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.7.1	Servidor administrativo da praça.	un	4,00
5.12.7.2	Central de supervisão.	un	4,00
5.12.7.3	Estação de correção de transações.	un	4,00
5.12.7.4	Estações de cash-up.	un	4,00
5.12.7.5	Estação de tesouraria.	un	4,00
5.12.7.6	Monitor de 17" color.	un	4,00
5.12.7.7	Monitor de 15" color.	un	16,00
5.12.7.8	Impresora laser, 8 páginas por minuto	un	8,00
5.12.7.9	Painel central de alarmes	un	4,00
5.12.7.10	Central telefônica (Tipo CPA), fornecimento e instalação.	un	4,00
5.12.7.11	Estação de intercomunicação no prédio da supervisão.	un	8,00
5.12.7.12	Estação de intercomunicação da supervisão do pedágio.	un	4,00
5.12.7.13	Sistema acumulador para estacionamento automático de veículos dotado de elevador elétrico-hidráulico para deslocamento vertical e horizontal de plataformas.	un	1,00
5.12.8 – SOFTWARE			
5.12.8.1	Software aplicativo de pista.	un	1,00
5.12.8.2	Software de auditoria da classificação por imagem – vas.	un	1,00
5.12.8.3	Software básico de iluminação operacional.	un	1,00
5.12.8.4	Software básico antivírus.	un	1,00
5.12.8.5	Software aplicativo das estações da praça.	un	1,00
5.12.9 – SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO			
5.12.9.1	Estações móveis de marca motorola modelo pro 5100 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, instaladas no veículo de operação.	un	24,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (198/203) 3554/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 44/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de [illegible]ária, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.12.9.2	Estações portáteis de marca motorola modelo pro 3150 em vhf, com 5 watts de potencia saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para 4 canais, divididas em as 4 praças de pedágio.	un	12,00
5.12.9.3	Estações repetidoras alto tráfego de marca motorola modelo gr - 300 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 à 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, 1 instalada no altíssimo calcedônia em Nova Friburgo.	un	2,00
5.12.9.4	Responsabilidade Social através de Atendimento dos usuários da rodovia, bem como da população regional, a partir de agosto/2006, constituída de equipes com 8 (oito) pessoas cada, trabalhando 24 horas por dia.	Equipe x mês	100,00
5.12.10 – INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
5.12..10.1	Projeto e execução de sistema de prevenção de incêndio.	un	1,00
5.12.11 – SONORIZAÇÃO			
5.12.11.1	Projeto e instalação de sistema de sonorização.	un	1,00
5.12.12 - AR-CONDICIONADO			
5.12.12.1	Projeto e instalação de central de ar-condicionado, com capacidade de 150 toneladas de refrigeração.	un	1,00
5.12.13 – AUTOMAÇÃO			
5.12.13.1	Projeto e Instalação de Sistema de Automação de Grupos Geradores, inclusive No-Breaks e Sistema de Aquecimento de Água.	un	1,00
5.12.13.2	Projeto e Instalação de Sistema de Acesso Automatizado através de portas intertravadas	un	1,00
5.12.13.3	Projeto e Instalação de Sistema Automático de Cancelas.	un	1,00
5.12.14 – SISTEMA CFTV			
5.12.14.1	Sistema CFTV, monitor PB 9", Senfomatic, câmera PB, Secco.	un	1,00
6 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RJ-104 E RJ-116, TREVOS, DE ACESSOS E QUATRO PRAÇAS DE PEDÁGIOS – TOTALIZANDO 128,1 KM DE RODOVIAS DE PISTA SIMPLES			
6.1	Roçada mecanizada.	m² / mês	1.296.075,90
6.2	Roçada manual.	m² / mês	134.364,10
6.3	Capina manual.	m² / mês	6.300,00
6.4	Limpeza e desobstrução do sistema de drenagem das	Km / mês	255,04

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa
Diretor Presidente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (200/203) 3556/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 45/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	rodovias, incluindo trevos e as quatros praças de pedágios.		
6.5	Conservação e manutenção de jardins e canteiros das quatro praças de pedágios e trevos das rodovias, incluindo o plantio de plantas ornamentais, podas e irrigação.	m² / mês	165.000,00
6.6	Limpeza e desobstrução de pista.	Km / mês	256,20
6.7	Pintura de meio fio, obras de arte e muros de contenção.	Km / mês	256,20
6.8	Limpeza de placas de sinalização vertical.	Km / mês	256,20
6.9	Conservação e manutenção predial das quatro praças de pedágios da Concessionária Rota 116.	Prédio	4,00
7 – SERVIÇO SOCIAL			
7.1	Serviço de levantamento social, referente a comunidade de Boca do Mato, na implantação da praça de pedágio localizada no km 49 – Cachoeiras de Macacu.	Un	1,00
8 – CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL ESCALPAO			
8.1	Locação de obra sem instrumento topográfico	M²	91,80
8.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20 cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 1 km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais.	M³	9,18
8.3	Escavação manual de vala/ cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra.	M³	18,24
8.4	Concreto simples p/ uma resistência de 10MPA	M³	0,80
8.5	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa	M³	10,82
8.6	Laje pré-moldada Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m² e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2cm de espessura, com concreto fck * 15MPa e escoramento.	M²	45,90
8.7	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	209,40
8.8	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	M³	0,25
8.9	Madeiramento p/ cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba serrada	M²	129,48
8.10	Cobertura em telhas tipo duplana	M²	129,48
8.11	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	M	13,00
8.12	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	418,80
8.13	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm.	M²	42,90
8.14	Contra piso	M²	45,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (202/203) 3558/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 46/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061,
AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070,
AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15082,
AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49867,
AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero
6969/2006. Folha numero: 23/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabellã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test. ___ da verdade. Conf. por:
ERDU30354 OEE Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

1º OFICIO DE ARARUAMA
Rodrigo Cristofori Delfino
SUBSTITUTO
MAT. 94-13481

ROTA 116

01.12	**Intervenções Preventivas e Corretivas de Contenção de Taludes**		
01.12.01	Remoção Manual de Barreiras em Solo	M3	9.138,00
01.12.02	Remoção Mecanizada de Barreiras	M3	3.310,00

Nova Friburgo, 28 de julho de 2006.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AL39857, AL39866, AM13549, AM13552, AM13553, AM13554, AM13588, AM15061, AM15062, AM15063, AM15064, AM15065, AM15066, AM15067, AM15069, AM15070, AM15071, AM15072, AM15073, AM15074, AM15075, AM15077, AM15078, AM15083, AM15084, AM15088, AM15089, AM65907, AM65908, AN03712, AN03718, AN49871, AN49873, AN49874, AN49875 fazendo parte integrante da Certidao numero 6969/2006, Folha numero: 24/24.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

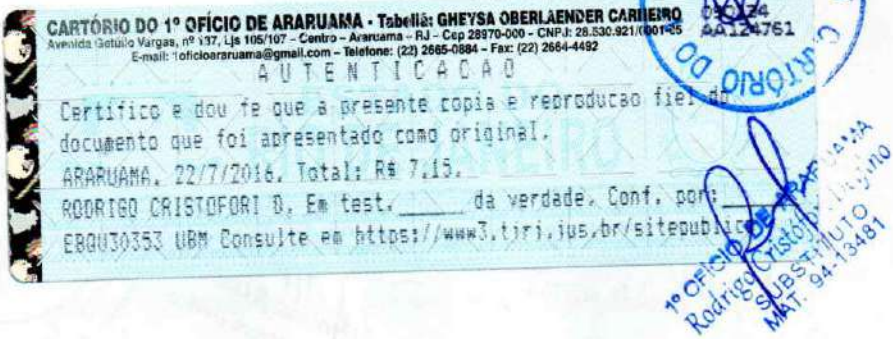
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

OBSERVACAO
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS REALIZADOS NA AREA DA ENGENHARIA AGRONOMICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO AGRONOMO DIEGO NUBER QUESADA A PARTIR DE 14/11/2003 E DOS SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA EXECUTADOS PELO ENGENHEIRO ELETRICISTA MAURICIO PABLO GAMBO SILVA A PARTIR DE 15/03/2005, DATA EM QUE OS MESMOS FORAM INCLUIDOS NO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.
RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2006

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

1º OFÍCIO CARTÓRIO DO ARARUAMA-RJ

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, nº 176, 8º, Andar, Centro, Nova Friburgo, RJ, 28.610-170
Tel.: (22) 2525-1116, emergência: 0800 282 0116. www.rota116.com.br. rota116@rota116.com.br



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabeliã: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Avenida Getúlio Vargas, nº 137, Ljs 105/107 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-05
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao fiel do documento que foi apresentado como original.
ARARUAMA, 22/7/2016. Total: R$ 7,15.
RODRIGO CRISTOFORI D. Em test._____ da verdade. Conf. por:_____
EBQU30353 UBM Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 18 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9946/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AI003101 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ/FUND DEPART DE ESTR E RONDAGEM RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULACAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (4/203) 3360/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 2/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ11537 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRAPLENAGEM, COMPACTACAO DE .....
ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.345.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

ART No. AJ11539 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (5/203) 3361/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 3/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK11417 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE .....
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ .....
GALVAO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140, CANAL DE ITAJURU E PALMER SN.....
- - CABO FRIO/RJ .....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289063 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 4/21

Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289066 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: ...:.....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 5/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289068 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289071 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 6/21

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289077 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE. ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (9/203) 3365/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 7/21

ART No. IN00289083 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289093 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 8/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289101 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ 140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289115 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (11/203) 3367/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 9/21

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289124 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 10/21

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289143 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289152 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 11/21

QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -P ADITIVO PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289208 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289224 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 12/21

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289237 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 CANAL -.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 13/21

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289249 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289257 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 14/21

OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289269 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289284 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (17/203) 3373/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 15/21

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289297 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 16/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289303 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, ...
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE ....
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289263 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (19/203) 3375/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 17/21

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289400 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289405 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 18/21

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM, ...
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS, ...
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - .....
ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289408 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (21/203) 3377/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 19/21

Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289413 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289416 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 20/21

---

(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289422 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, ...
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO .....
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (23/203) 3379/5512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009) Folhas: 21/21

---

para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE .....
ESTRUTURA METALICA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO MECANICO.....

OBSERVACAO.....
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO .....
DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO ....
DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Outubro de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, **CNPJ 28.521.870/0001-25**, exarado do Processo protocolado sob o nº E traço dezessete barra duzentos e um mil quinhentos e sessenta e três de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento de **JOSÉ AUGUSTO CALDEIRA VIEIRA,** representante do **CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO – ORIENTE** estabelecido a Av. Rio Branco nº 156 Grupo 3037 (parte), centro – Rio de janeiro, , inscrita no CNPJ sob o nº 07.356.797/0001-03, contratada para executar as obras de "Execução das Melhorias físicas e Operacionais, Recuperação Viária e ambiental, pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre o Canal do Itajurú e Palmer, nas RJ-106 e RJ-140, em que solicita Atestado de Capacidade Técnica. **CERTIFICO,** que às fls. 03 a 25 e de 51 a 65 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. **02** informamos,que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes à **"Execução das Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária sobre o Canal Itajurú e Palmer, nas RJ's 106 e 140", executadas pela Empresa Consórcio Queiroz Galvão e Oriente".**, conforme processo origem nº E-33/211.185/2004. E os seguintes dados complementares. Licitação: 80/2004.- Concorrência ALC nº 32/2004.- Realizada em 22/03/2005. e aprovada em 31/03/2005.Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em 31/03/2005, publicada no BIDER nº 058 de 31/03/2005. – Contrato 021/2005, assinado em 11/05/2005. – **ATRIBUTOS FINANCEIROS - VALOR INICIAL DO SERVIÇO** R$ 108.845.877,60 – **TOTAL DO SERVIÇO INICIAL** R$ 108.845.877,60 - **VALORES ADITADOS** R$38.065.924,89 – **TOTAL DO VALORES ADITADOS** R$ 38.065.924,89 **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)** Emp. 02287/2005, Canc. Parcial do Emp. nº 02287/2005, Emp. 06131/2005; Emp. 06132/2005; Emp.7250/2005; Canc. Parte do Emp. nº 6131/2005; Canc. Parte Emp. nº 6131/2005; Emp. nº 01170/2006; Emp. nº 3014/2006; Emp. nº 3818/; Emp. nº 3848/2006; Emp. nº 04546/2006; Emp. nº 4632/2006 (FECAM); Emp. nº 5315/2006 (FECAM); Emp. nº Emp. nº 7347/2006 Canc. Saldo Emp. nº 1170/2006; Canc. saldo Emp. nº 7347/2006 Emp. nº 0411/2007, Emp. nº 1272/2007, Emp. nº 02015/2007, Emp. nº 2210/2007, Emp. nº 2436/2007, Emp. nº 2778/2007, (fonte 97), Emp. nº 2779/2007 (fonte 04), Canc. Parcial do Emp. nº 2436/2007; Canc. Saldo Emp. nº 2778/2007; Emp. nº 2893/2007; (fonte 26); Canc. saldo Emp. nº 2779/2007, Emp. nº 2987/2007 (fonte 26), Emp. nº 2989/2007 (fonte 00), Canc. Saldo Emp. nº 2989/2007, Emp. nº 3083/2007 (fonte 26), Canc. Parcial do Emp. nº 2987/2007, Emp. nº 3241/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS) VALOR FINAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **TOTAL DO SERVIÇO EMPENHADO** R$ 146.911.802,30 **SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01 **TOTAL DO SERVIÇO EXECUTADO** R$ 146.902.374,01. Prazo de execução: **540** dias corridos. Início dos Serviços: 11/05/2005, pelo Memorando **041/2005** da DOM. - Término Previsto: **01/11/2006. PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS** Processo nº E-33/206.073/2006 – Prorrogação de **60** dias – Novo Término: **31/12/2006** – BIDER nº **186** de **05/10/2006.** Processo nº **E-33/207.915/2006** – Prorrogação de **150** dias – Novo Término: 30/05/2007 – BIDER nº **234** de **31/12/2006** – Memº **071/2006** – Paralisação em: **01/12/2006** BIDER nº **033/2007** de **15/02/2007.** – Memº nº **001** – Reinício em: **09/04/2007** Novo Término **07/10/2007** BIDER nº **065** de **09/04/2007** - Mem nº **019/2007** – Paralisação em: **21/09/2007** – BIDER nº 211/2007 de 22/10/2007 - Memº nº **023/2007** Reinício em: **15/10/2007** Novo Término: **30/10/2007** – BIDER nº **210/2007** de **09/11/2007.** – Memº nº **024/2007** Paralisação em: **19/10/2007** - BIDER nº **236** de **21/12/2007.** Término Efetivo: **17/12/2007** Aceitação Provisória em: **30/10/2008.** Conforme Processo **E-17/200.933/2008,** publicado no Bider nº **204** de **30/10/2008.** Prazo de garantia de execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**: engenheiro civil Ricardo de Queiroz Galvão - CREA/ RJ n.º 851042806-D, engenheiro Civil Marcos de Queiroz Galvão – CREA/CE n.º 7.901-D, engenheiro civil Maurício José de Queiroz Galvão – CREA/PE n.º 10.046-D, engenheiro civil Ildefonso Colares Filho

RESSALVA
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA].
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO MECANICO.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBSERVACAO
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289277, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 folha numero: 22/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA/ CE n.º 2654-D, engenheiro civil Rui Vaz da Costa Filho CREA/PE n.º 11.124-D, engenheiro civil José Celestino Marini – CREA/SP n.º 140.357-D, engenheiro mecânico/segurança do trabalho Marcelo de Oliveira Campos – CREA/MG n.º 41.783-D, engenheiro civil Edson Campos de Santana – CREA/RJ n.º 27.874-D, engenheiro civil Petrônio Braz Junior - CREA/ MG n.º 43208-D, engenheiro operacional/ modalidade civil Gustavo Souza - CREA/RJ n.º 48327-D, engenheiro civil Adauto do Nascimento - CREA/ RJ n.º 31422-D, engenheiro civil Alfredo de Hollanda Lima Neto - CREA/RJ 47.166-D, engenheiro civil José Almeida de Oliveira - CREA/PR 4.961-D, engenheiro civil André Machado de Queiroz Galvão CREA/PE Nº 34.682-D, engenheiro civil Carlos Alberto Mendes dos Santos – CREA/SP nº 068255785-D, engenheiro civil/ segurança do trabalho José Rubens Bueno - CREA/ SP n.º 777196-D, engenheiro civil Felisberto Jauhar Fonseca - CREA/ RJ n.º 932687-D, engenheiro agrônomo Silvio José Elia Galvão - CREA/RJ n.º 851023453-D, engenheiro civil Ricardo da Boa Viagem Parahyba - CREA/PE n.º 4572-D, engenheiro civil / eletroténico / eletricista Mauricio Rizzo - CREA/MG n.º 5777-D, engenheiro eletricista Marcelo Pereira Nabak - CREA/MG n.º 76651-D, engenheiro mecânico Fabio de Andrade Pereira - CREA/RJ nº 125741-D, engenheiro operacional modalidade mecânica/segurança do trabalho Gervasio Edson Magno - CREA/RJ nº 48305-D, engenheiro civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA/RJ n.º 150854-D, engenheiro civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA/RJ n.º 140541-D e engenheira civil Cristiana Calver Kalleanbach Cardorso Aurenção - CREA/RJ n.º 861010532-D: Rui Francisco Novelino da Silva Torres, engenheiro civil - CREA/RJ nº 146.478 – D, Mauricio Pablo Gamboni Silva, engenheiro eletricista, CREA/RJ nº 891003194 – D, Benicio Torres, engenheiro civil CREA/MG nº 9.088 – D, Mathaus Braun, engenheiro civil, CREA/RJ nº 901041115 – D, Luiz Carlos Amaral, engenheiro segurança do trabalho, CREA/RJ nº 38.201 – D, Eduardo Gomes Orsini, engenheiro civil, CREA/RJ nº 1981103118 – D, Diego Mureb Quesada, engenheiro agrônomo, CREA/RJ nº 177.509 - D

Quadro de Quantidades Executadas:

Serviços executados no período de: 11/05/2005 à 17/12/2007

SEQ.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
		ETAPA A : Serviços Preliminares		
001	05.100.800-3	Mobilização, instalação, desmobilização e placas de obra.	vb	2.622.431,51
002	01.090.238-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	17,97
003	01.050.360-5	Detalhamento de projeto, calculo estrutural, sondagens, ensaios geotécnicos e levantamentos topográficos para projetos.	un	1,08
004	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	17,97
005	02.020.906-3	Sinalização de proteção em obras rodoviárias até 15,0 km de extensão	un	108,00
388	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia	h	5.040,00
458	01.090.250-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	6,00
459	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	6,00
		ETAPA B : Terraplenagem		
006	03.025.010-0	Escavação mecânica com trator tipo D-7, em material de 1a categoria, com transporte a 50,00 m	m³	641.324,30
007	03.020.050-0	Escavação mecânica de vala, material de 1a categoria, até 1,50 m de profundidade com escavadeira hidráulica, exclusive esgotamento e escoramento.	m³	220.588,58
008	03.005.020-0	Escavação a fogo em material de 2a categoria, em taludes, valas ate 1,50 m de profundidade perfurado a ar comprimido, incluindo empilhamento do material.	m³	7.093,81
009	03.005.011-0	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso (Smooth Blasting), a céu aberto, em área urbana.	m³	21.183,15
010	04.011.053-0	Carga e descarga mecânica com pa-carregadeira e caminhão basculante, incluindo tempo de espera, carga de 150t/dia (de 8:00h)	t	1.831.340,22

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 23/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Ass. Superv. de Acervo Técnico
(COR. DELEGACIA)

011	04.005.123-0	Transporte de carga de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade media de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	12.029.932,16
012	20.004.010-0	Espalhamento e compactação para complemento lateral em aterro, inclusive escavação denteada, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	424.111,94
013	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1a categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	859.735,45
014	05.002.210-3	Demolição concreto armado com equipamento hidráulico tipo crusher e rompedor hidráulico, acoplado a escavadeira, inclusive carga, exclusive transporte	m³	546,30
362	01.006.004-0	Desmatamento e limpeza de terrenos com equipamentos mecânicos	m²	303.174,00
363	05.001.002-1	Demolição manual de concreto	m³	248,84
364	05.001.142-0	Arrancamento de meio fios	m	6.400,00
365	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	659.220,55
389	20.004.003-1	Aterro com material de 1ª categoria	m³	333.758,89
390	20.092.001-0	Areia inclusive transporte	M³	113.604,20
		ETAPA C : Drenagem		
016	03.016.005-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade até 1,50 m de profundidade com retro-escavadeira exclusive escoramento e esgotamento	m³	62.925,03
017	03.016.010-0	Escavação mecânica de vala em material de 1a categoria, com redutor de produtividade entre 1,50 e 3,00 m de profundidade com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	25.460,31
018	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	71.088,01
019	06.004.030-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,40m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	4.587,00
020	06.004.032-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,60m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	5.250,00
021	06.004.034-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,80m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	3.666,50
022	06.004.036-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,00m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	1.530,50
023	06.004.039-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,50m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	808,50
024	06.015.100-3	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40 cm), paredes de 0,20 m de espessura, com 1,20x1,20x1,40m, para águas pluviais, exclusive tampa.	un	304,00
025	11.013.012-0	Concreto armado para uma resistência de 15 mpa, 12,00m² de forma com escoramento, 80kg de CA-50, fornecimento, preparo e lançamento.	m³	248,49
026	06.015.030-0	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto (20x20x40 cm) em paredes de 0,20 cm espessura, de 0,30x0,90x0,90, para águas pluviais, grelhas ferro fundido de 135 kg, inclusive fornecimento de todos os materiais.	un	403,00
027	06.016.001-0	Tampão completo de FoFo, diâmetro de 0,60m com 175Kg, para chaminé de caixa de areia ou poço de visita, fornecimento e assentamento.	un	378,00
028	04.011.052-0	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, carga de 100t/dia (de 8:00h)	t	165.833,72
029	04.005.124-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 25km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	1.158.048,24
030	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	110.555,81

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (29/203) 3385/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AIC03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289116,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 24/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

031	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	75.603,14
366	06.004.038-0	Tubo de concreto armado CA-1, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	2.386,00
367	06.004.049-0	Tubo de concreto armado CA-2, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	161,00
391	03.020.070-1	Escavação mecânica de vala em mat. de 1ª cat.c/redutor de produt., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.226,80
392	20.113.013-0	Fornecimento de Pó de Pedra para base de tubulação	m³	5.373,05
393	05.011.022-0	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais.	m²	5.630,13
394	05.077.001-0	Escoramento de valas em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico, reutilizando 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	272,00
395	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento.	cvxh	62.755,00
396	06.015.011-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,30x1,30x1,40m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	59,00
397	06.015.013-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,50x1,50x1,60m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	38,00
398	06.015.015-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,70x1,70x1,80m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	45,00
399	06.015.016-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 2,00x2,00x2,10m, p/águas pluviais,excl. tampa.	un	4,00
400	11.013.250-5	Caixa de contenção de sólidos em c. armado dimensões internas 7,00 x 1,50 x 1,50 m, com tampa de concreto arm. nos passeios e grelha de trilho	un	16,00
401	20.067.020-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,60 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	40,00
402	20.067.021-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	7,00
403	20.067.022-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,00 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	3,00
404	20.067.023-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	9,00
405	20.067.028-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	2,00
406	20.067.030-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	4,00
407	11.003.014-1	Concreto ciclópico, confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10 Mpa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra de mão, inclusive transporte até 20,00 m e colocação	m³	390,16
408	20.030.001-0	Dreno profundo para corte em solo, trapezoidal, medindo 0,60 m na base menor, 0,70 m na base maior e 1,50 m de altura, diâmetro do tubo de 0,20 m, fornecimento dos materiais e execução	m	1.061,40
409	05.002.006-1	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	2.416,85
410	06.085.045-0	Enrocamento com pedra-de-mão arrumada, inclusive fornecimento desta	m³	251,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (31/203) 3387/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nºs:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289112,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 25/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POS. DELEGAÇÃO)

411	20.023.002-0	Sarjeta de corte ou banquetas em taludes escalonados, forma triangular, revestida de concreto simples, com 0,08m de espessura, medindo 1,50m na base e 0,30m de altura, inclusive escavação mecânica, acerto manual do terreno, fornecimento dos materiais e rejuntamento	m	124,00
412	20.026.001-0	Descida d'água, retangular (rápido) em concreto armado, com 0,10m de espessura, tendo na base 0,60m e de altura 0,20m, medida pelo comprimento real, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, com fornecimento dos materiais e escavação, exclusive dissipador de energia.	m	1,36
413	20.027.001-0	Saída d'água, de um só lado, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	37,00
414	20.027.004-0	Saída d'água, dos dois lados, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	14,00
415	20.026.007-0	Descida d'água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 0,70m de base e 0,30m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degraus com medidas coerentes com a inclinação do terreno, medida pelo seu comprimento real (da caixa coletora ao dissipador de energia), fornecimento dos materiais e escavação.	m	311,27
416	20.028.014-0	Dissipador de energia tipo, em concreto armado, medindo 1,70 x 1,15m de base e 0,50m de altura, inclusive 10 ressaltos de concreto de 0,10 x 0,20 x 0,15m, com fornecimento dos materiais e escavação	un	35,00
417	03.008.050-1	Demolição de rocha	m³	257,91
		ETAPA D : Pavimentação		
032	08.021.001-0,	Regularização de sub-leito, incluindo transporte de água, exclusive transportes e escavação de corretivos.	m²	230.013,72
033	08.021.002-0	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	m³	79.837,25
034	08.035.001-0	Camada de bloqueio de pó-de-pedra, espalhado e compactado mecanicamente, medida após compactação, inclusive fornecimento do pó-de-pedra	m³	63.365,87
035	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após compactação.	m³	76.793,59
036	08.040.010-0	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto usinado, 15 mpa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo 0,35m de base e 0,30cm de altura, com fornecimento dos materiais.	m	29.096,41
037	08.026.001-0	Imprimação de base de pavimentação com fornecimento de material.	m²	326.693,52
038	08.026.002-0	Pintura de ligação, com fornecimento dos materiais.	m²	51.651,93
039	08.015.191-5	Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red".	t	18,77
040	08.015.406-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação, exclusive transporte da massa.	t	5.843,20
041	04.005.141-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade média de 40km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar)	txkm	764.689,24
042	04.018.020-0	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00m³ ou 12t	t	76.468,92
046	04.005.400-5	Transporte adicional de material betuminoso a frio, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	395,61
047	04.005.405-5	Transporte adicional de material betuminoso a quente, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	t	2.972,01
418	08.015.407-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polimero tipo " BINDER", incl. fornec., prep., espalhamento e compac., excl. transporte da massa .	t	29.113,05
419	11.035.001-1	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, montagem e desmontagem, utização 25 vezes	m²	22.451,31

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (33/203) 3389/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 26/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

420	11.046.004-0	Concreto usinado 15 MPa	m³	2.866,55
421	11.002.027-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura	m³	2.866,55
422	08.040.020-0	Meio-fio de concreto usinado sem sarjeta	m	14.832,42
423	08.015.150-0	Concreto asfáltico para base tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais, exclusive o transporte da usina para pista. Custo somente do preparo e materiais	t	6.108,46
424	20.009.063-0	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	m³	1.341,27
460	08.015.122-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER)	t	29.703,09
461	08.015.102-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA)	t	2.551,12
		ETAPA E : Instalações Hidráulicas e de Esgotos – Reparos		
048	03.001.001-0	Escavação manual de vala em material de 1a categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.767,10
049	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, vibro compactador portátil, exclusive material	m³	1.701,49
050	15.036.058-0	Tubo PVC 100mm, linha reforçada soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura fechamento rasgo.	m	6.586,35
051	15.036.019-0	Tubo PVC rígido, rosqueado de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.	m	5.712,55
		ETAPA F : Iluminação Pública		
052	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1¦cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	4.579,20
053	03.013.001-0	Reaterro de vala, compactada a maço em camadas de 30cm, de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m³	4.579,20
057	21.005.201-0	Instalação de transformador de 5 a 112,5KvA, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens, chaves, fusíveis, inclusive interligação de AT e BT.	un	24,00
058	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30KvA, trifásico, 60Hz, classe 15Kv, fornecimento e colocação.	un	24,00
059	21.015.220-0	Fornecimento e instalação de conhunto para aterramento de rede de BT.	un	129,00
060	21.018.030-0	Instalação de rede de BT aérea com 4 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance)	un	129,00
061	15.008.225-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	16.216,00
062	15.008.230-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 25mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	31.755,00
063	15.008.232-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 35mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfiação, fornecimento e colocação.	m	4.553,00
068	21.018.161-0	Colocação de 4 condutores singelos em linha de dutos, excl. fornecimento dos condutores dos dutos.	m	20.550,00
069	21.018.169-0	Arame de ferro galvanizado, seção 2mm² (12awg), embuchado com papel em linha de dutos, fornecimento e colocação.	m	190,00
070	21.020.106-0	Comando de circuito, padrão Rioluz, excluindo fornecimento, ferragens de fixação e do comando, colocação.	un	23,00
071	21.023.010-0	Grampo paralelo universal, de alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos com pasta antioxido, fornecimento e colocação.	un	72,00
072	21.023.021-0	Alça pré-formada de distribuição de aço recoberto com alumínio para cabo de alumínio nu, bitola 25mm², fornecimento e colocação.	un	72,00
074	15.036.130-0	Tubo radial operculado c/inspeção, de PVC, c/diâmetro de 100mm, fornecimento e assentamento.	un	20.550,00
425	06.014.054-0	Caixa de passagem pré-moldada, armada com guarnição em aço galvanizado, tampa armada com caixilho em aço galvanizado.	un	25,00
426	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" com 3,00m de comprimento..	un	24,00
427	15.008.205-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 2,5mm², 600/1000V.	m	7.000,00
429	15.009.130-0	Cabo de cobre nu, bitola 16mm².	m	500,00
430	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 25mm².	m	1.100,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (35/203) 3391/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289239,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289417,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, folha

numero: 27/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

434	15.023.050-0	Tubulação, quadro geral e acessórios para instalação elétrica de 1 sanitário.	un	23,00
439	21.018.130-0	Núcleo para fixação de luminária tipo pétala em poste de aço ou concreto, reto de 15m, fornecimento.	un	439,00
440	21.023.025-0	Conector de parafuso fundido em liga de cobre.	un	168,00
462	21.035.012-0	Caixa hand-hole, pré-moldada em anéis de concreto 0,60x0,90m.	un	420,00
463	06.016.040-0	Tampão completo de ferro fundido, articulado Ø= 0,60m - leve.	un	493,00
464	18.027.296-6	Luminária fechada para iluminação de ruas, avenidas e praças com grau de proteção IP 44, alumínio injetado, inclusive lâmpada de 400W, reator, capacitor, ignitor F/C.	un	906,00
467	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 4mm².	m	150,00
468	15.036.072-0	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/4, inclusive conexões e emendas.	m	450,00
469	18.027.145-0	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa na tensão de 220V e carga máxima de 1000W.	un	906,00
470	15.003.357-0	Chave de fusível unipolar, comando por vara de manobra, 15Kv – 100A.	un	72,00
471	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-Top, cilindro 15Kv.	un	144,00
472	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t (CP).	h	246,40
473	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t.	h	105,60
474	19.004.081-2	Guindauto com capacidade em torno de 4t (CP).	h	246,40
475	19.004.081-4	Guindauto com capacidade em torno de 4t.	h	105,60
495	21.005.057-6	Poste de aço 1010/1020, cônico circular reto, tipo engastado, H= 12m, incluindo materiais para engastamento no solo, fornecimento e colocação.	un	439,00
		ETAPA G : Viaduto e Terra Armada (Rampas de Acesso) – Intercessão da RJ-140 com RJ-106		
075	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	226,80
076	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,50m de altura, exclusive montagem.	m²	271,06
077	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	396,71
078	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50m de altura, exclusive montagem.	m²	507,12
079	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas, em serviços de terra armada, exclusive transporte, fornecimento das peças e aterro.	m²	3.504,00
080	20.004.011-0	Aterro compactado para execução da terra armada, inclusive espalhamento, irrigação e controle de compactação, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	13.223,97
084	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, areia, argila ou piçarra, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	141,75
086	04.005.143-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 30km/h em caminhão basculante, cap. útil de 12t, excl. carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.	txkm	2.625,91
087	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante c/capacidade de 8m³ ou 12t.	t	2.551,14
091	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	2.104,09
092	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	2.096,05
095	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	46.024,22
096	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	46.024,22
097	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	69.771,00
098	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	69.771,00
099	11.046.007-0	Concreto importado de usina, FCK= 20MPa, fornecimento e preparo.	m³	264,28
100	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção de 2m³/h.	m³	264,28
104	11.017.001-1	Aparelho de apoio de neoprene, não fretado (1,4kg/dm³0, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	104,28
476	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em solo.	m	250,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (37/203) 3393/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289107,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 28/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

477	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em alteração de rocha.	m	119,00
478	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em rocha.	m	98,00
479	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60MPa, inclusive col. e adensamento.	m³	974,54
480	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40kg/m³.	kg	38.981,60
481	11.046.004-0	Concreto FCK= 15MPa importado de usina para camada preparatória.	m³	13,93
482	11.002.023-1	Lançamento de concreto.	m³	13,93
483	11.010.024-6	Cabo de aço para 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, inclusive bainha e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	13750,00
484	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento para injeção.	kg	13750,00
485	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento do cone-bainha 2m, mola central, bainha, inclusive proteção e injeção.	un	100,00
486	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	910,98
487	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.191,33
		ETAPA H : Construção de Passarela		
107	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	595,01
108	03.026.015-0	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, a céu aberto, c/trator D7 e carregador frontal de pneus de 3,1m³.	m³	595,01
109	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³ ou 12t..	t	2.119,99
110	04.005.142-0	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.auxiliar.	txkm	10.735,00
113	11.004.021-1	Formas de mad. para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros planos, servindo a mad. 2 vezes em tábuas de pinho de 3ª, exclusive escoramento.	m²	407,50
114	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	19,55
115	11.002.013-1	Preparo de concreto em uma betoneira de 320L, produção aprox. de 2m³/h, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	19,55
116	11.002.035-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive somente transporte horizontal, produção aprox. de 2m³/h.	m³	19,55
117	11.046.007-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 20MPa.	m³	286,99
118	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aprox. de 2m³/h.	m³	286,99
119	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	534,00
120	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	534,00
121	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	22.539,99
122	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	2.037,00
123	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	22.539,99
124	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	2.037,00
125	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	31,50
126	11.004.030-1	Escoramento de pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado c/mad. de lei serrada, pinho de 3ª com 30% de aproveitamento, inclusive desmoldante.	m³	1.710,49
127	05.005.002-0	Andaime de pinho de 1ª até 7m de altura com aproveitamento da mad. 5 vezes, exclusive plataforma.	m³	1.71,49

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (39/203) 3395/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289110,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 29/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

128	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª com aproveitamento da mad. 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e mov., inclusive desmontagem.	m²	616,99
129	11.046.010-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 25MPa, fornecimento e preparo.	m³	212,17
130	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical até 10m, produção aprox. de 2m³/h.	m³	212,17
131	11.005.015-0	Formas de placas madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	770,00
132	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	1.847,13
133	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	17.044,99
134	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	1.847,13
135	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que12,5mm.	kg	17.044,94
136	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	13.665,00
137	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	13.665,00
138	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	733,00
140	14.002.145-0	Guarda-corpo de aço, módulos de 3,45m a 3,75m, de altura de 1,00m, peso de 26,38kg/m, fornecimento e colocação.	m	824,25
441	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 15,00m a 22,50m.	m	121,00
442	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 22,50m a 25,00m.	m	301,00

Etapa I : Contração de Ponte sobre o Canal Palmer, Restauração da Ponte Existente e Construção (Terra Armada)

141	03.001.001-1	Escavação manual de vala em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de prof., exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.306,34
143	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.aux.	txkm	38.153,42
147	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	30,75
148	11.002.013-1	Preparo de concr., em 1 betoneira de 320 L, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. fornecimento dos materiais.	m³	30,75
149	11.002.035-1	Lançamento de concr. em pecas s/armadura, incl. somente transp. horiz. 1 até 20 m, produção aprox. de 2,00m³/h	m³	30,75
150	11.005.015-0	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastificadas, servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	m²	1.004,64
151	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.004,64
152	17.025.010-0	Pintura imunizadora sobre madeira, em duas demãos (600 g/m²)	m²	246,78
153	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	6.905,43
154	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	6.905,43
155	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento, incl. 10% perda.	kg	39.948,30
156	11.011.131-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrágem na forma, aço CA-50 o, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	kg	39.948,30
157	05.100.200-3	Microsílica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	14.472,32
158	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e densamento.	m³	361,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289111, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha 1

numero: 30/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

159	11.005.006-1	Forma de placas de maderit., de 17mm, plastificadas, p/viadutos,2 utilizações, incl. Peças de transferência p/ escor. Metal, excl. este.	m²	1.179,74
160	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.179,74
161	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	23.088,00
162	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	23.088,00
163	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	28.724,50
164	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	28.724,50
165	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	kg	303,41
166	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	12.136,40
167	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	408,92
168	11.050.001-1	Aluguel de escor. tubular, c/tubos met., na densidade de 5,00m de tubo equipado p/ m³ de escor.	m³xmês	65.232,00
169	11.005.001-1	Montagem e desmont. de escor. tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo p/ m³ e escoramento.	m³	30.545,60
170	11.005.015-0	Formas de placas de madeirit, 20mm plastificadas, servindo 2 p/ madeirit e auxiliar 3 vezes.	m²	4.729,88
171	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da madeira 2 vezes, inclusive retirada	m²	3.724,96
175	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto Armado, fornecimento , incl. 10% perdas e arame 18	kg	113.750,00
176	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50,m barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	kg	113.750,00
177	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	25.130,00
178	11.011.031-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	25.130,00
179	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensmento.	m³	1.100,54
180	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	44.021,60
181	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação, - 20 a 40mm, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção de pavimento e concretagem do berço.	m	50,00
183	20.175.000-3	Barreira de concreto tipo New Jersey, extrudada no local com 0,97m de altura	un	204,70
184	20.175.001-1	Guarda-corpo concreto armado,em quadro retangulares 1,90 x 0,50m, c/2 montantes 0,85m altura, inclusive elem. fixação na estrutura.	m	143,20
185	05.105.802-3	Limpeza de obra de porte médio	un	1,00
186	20.175.004-0	Barreira dupla pré-moldada int., em concreto armado, medindo 0,15m no topo, 0,65m na base e 0,77m de altura, inclusive elemento de ligação.	m	143,20
195	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, (excluindo carga, descarga, espera caminhão, servente,equp. Aux.)	txkm	49.401,37
196	04.006.008-1	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão e 2 serventes.	t	2.528,72
217	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00 m de altura, exclusive montagem	m²	43,51
218	11.019.005-0	Maciços de terra armada até 4,50 m de altura, exclusive montagem	m²	179,56
219	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00 m de altura, exclusive montagem	m³	391,19
220	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50 m de altura, exclusive montagem	m³	412,58
221	11.019.001-0	Montagens das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m³	1.289,01

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (43/203) 3399/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289[illegible],
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289[illegible],
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289[illegible],
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289[illegible],
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible] Folha

numero: 31/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

222	20.004.001-0	Aterro compactado, p/execução "terra armada" incl. Espalham. Irrigação e controle de compactação , excel. fornecimento e transp. de material.	m³	14.324,34
385	10.003.165-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em solo.	m	1.768,00
386	10.003.169-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em alteração.	m	540,80
387	10.003.170-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em rocha.	m	676,00
443	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	720,00
444	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de 15,2mm, incl. bainha met. e perdas de pontas,compreendendo apenas fornecimento.	kg	34.332,00
445	11.011.006-6	Preparo e coloc. de 9 cordoalhas de 15,2mm na forma, compreend. corte, mont., enfiação, bem como forn. de cimento p/injeção	kg	34.332,00
446	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de 15,2mm, fornecimento ,cone-bainha 2 m mola central, bainha, inclusive proteção / injeção.	un	288,00
447	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20 cm.	m³	911,98
448	14.002.145-0	Guarda-corpo de ferro - fornecimento e colocação	m	61,50
449	10.014.001-0	Perfil simples "I" ou "H" até 8", inclusive perda e fornecimento	kg	915,12
450	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª exclusive andaime ou outro suporte.	m²	73,80
451	11.003.001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10 MPa, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³	10,91
486	11.003.014-1	Concreto ciclópico.	m³	88,50
498	11.019.018-5	Maciço de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	262,26
	ETAPA J : Construção de Ponte sobre o Canal Itajuru e de Rampas de Acesso - (Terra Armada)			
223	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	3.660,00
224	03.001.002-0	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00m de prof., exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.705,50
225	04.005.123-0	Transporte de qualquer natureza. c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t,(excel. carga, descar. espera caminhão,servente, equip.auxiliar.)	txkm	156.940,88
226	04.006.008-0	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão 2 serventes.	t	10.462,73
227	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20cm	m³	3.191,55
233	11.001.020-0	Concreto p/camada preparatória, fornecimento dos mat., incl. 5% de perdas	m³	27,65
234	11.002.013-0	Preparo de concr., produção aprox. de 2,00m³/h,utilizando uma betoneira 320L, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	27,65
235	11.002.035-0	Lançamento de concreto em peças sem armadura, incluindo somente transp. Horizontal até 20m, produção de 2 m³/h	m³	27,65
236	11.005.015-0	Formas de placas madelit, de 20mm plastificadas, 2 utilizações p/ madeirit. e 3 utilizações p/ mad. auxiliar.	m²	6.230,27
237	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 a 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	6.230,27
238	16.033.002-0	Impermeabilização de taludes c/pintura asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,5kg/m², em superfície espera.	m²	41,10
239	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18.	kg	167.939,96
240	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm.	kg	89.379,95

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (45/203) 3401/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289106,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289236,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 - Folha

numero: 32/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Asq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

241	11.009.015-0	Barra de aço CA-50, diâmetro maior 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	612.934,57
242	11.011.031-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm.	kg	414.516,57
243	11.048.100-5	Concreto importado de usina, Fck 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	3.683,69
244	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	147.347,60
245	11.037.110-5	Aparelho de apoio "Unidirecional Rundflow" ou similar, para carga até 3000 t, horizontal até 100t.	un	12,00
246	05.010.860-5	Serviço para construção dos blocos de coroamento submersos dos tubulões (2 blocos)	un	1,00
247	11.055.107-3	Preparo de treliça metálica (peso até 0,25 t/m)	m	350,00
248	11.055.103-3	Lançamento retirado de treliça metálica (peso até 0,25 t/m) com equipamento	m	350,00
249	11.050.102-3	Aluguel mensal de treliça metálica para escoramento (peso até 0,25 t/m), exclusive transporte, preparo, lançamento e retirada.	m	3.500,00
250	11.016.750-5	Estrutura metálica para pilares provisórios.	kg	140.000,00
251	11.050.001-0	Aluguel mensal de escoramento tubular, com tubos metálicos tipos Mannesman, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ de escoramento	m³/mês	455.385,00
252	11.055.001-0	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ escoramento.	m³	47.974,50
253	11.005.015-0	Forma placas de madeirit 20 mm plastificadas, 2 utilizações por madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar	m²	28.984,90
254	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 até 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	15.209,56
255	11.010.021-6	Cabo de aço de 12 cordoalhas de 15,2mm, inclusive bainha metálica e perdas, compreendendo apenas fornecimento e medido pelo peso necessário.	kg	642.276,00
256	11.011.006-6	Preparo e colocação de 12 cordoalhas de 15,2 mm compreend. corte, montagem,enfiação, fornecimento do cimento para injeção.	kg	642.276,00
257	11.012.007-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 15,2mm, compreend. fornec., bainha de 2mm, mola central, proteção e injeção.	un	1.224,00
258	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	549.600,00
259	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm	kg	549.600,00
260	11.009.015-1	Barra de aço CA-50b, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10	kg	821.152,40
261	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm	kg	821.152,40
262	11.048.100-5	Concreto importado de usina, FCK=60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	8.931,26
263	05.100.200-3	Microssilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	357.250,40
264	20.175.020-3	Barreira de concreto New Jersey, extrudáda no local com 0,97 m de altura.	m	784,00
265	20.175.004-0	Barreira dupla pre moldada interna concreto armado, 0,15 m topo, 0,65 m base, 0,77m altura, incl. elementos de ligação.	m	392,00
266	20.175.004-0	Guarda-corpo em concr. armado, formado p/quadros retangulares de (1,90x0,50)m, sustentados p/ 2 montantes c/ 0,85m altura, fixação na estrutura.	m	809,00
268	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação p/obras de arte, mov. de -20 a +40mm,fornecimento, colocação , inclusive. corte e remoção do pavimento.	m	203,20
269	11.018.036-0	Junta de dilatação e vedação tipo Jenne, modelo JJ-8097vv, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção do pavimento.	m	49,80
270	05.105.803-3	Limpeza da obra de grande porte.	un	1,00
271	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	166,78
272	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,5m de altura, exclusive montagem.	m²	231,17
273	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	730,52

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289230,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha(s)

numero: 33/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(7ª DELEGACIA)

274	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,5m de altura, exclusive montagem.	m²	1.171,79
275	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m²	5.647,79
276	20.004.011-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. espalham, irrigação e controle de compac.,excl. fornec. e transporte de material.	m³	55.062,20
368	05.100.825-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 1ª Categoria (solo), por estaca	un	36,00
369	05.100.826-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 2ª e 3ª Categorias (solo), por estaca	un	36,00
370	01.002.203-5	Perfuração rotativa vertical em material 1ª categoria, utilizando caçamba com dentes e bordas cortantes, diâmetro de 1,60 m..	m³	1.548,98
371	01.002.207-5	Perfuração rotativa vertical em material 2ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	258,00
372	01.002.213-5	Perfuração rotativa vertical em material 3ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	517,23
373	05.100.855-5	Injeção de lama betonítica utilizando bomba de argamassa com misturador	m³	703,88
374	06.030.050-5	Camisas metálicas perdidas, incluindo fornecimento, içamento, posicionamento, verticalização e cravação, e=3/8", d=1,60, inclusive em material 2ª categoria	m	842,40
375	05.025.032-0	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/8" de espessura, utilização máquina de solda eletromotorizada.	m	522,76
376	11.011.150-5	Corte, dobragem, montagem e colocação das gaiolas de armação no interior das camisas metálicas, em descida vertical suportada por guindaste, inclusive carga, transporte, içamento, emendas e cortes	kg	276.978,00
377	11.002.100-5	Montagem de tubos de guia para concretagem de 10" – tremonha	m	1.310,00
378	11.001.100-5	Concreto para a estacas, FCK=40 MPa, com superfluidificante de 90 minutos e microssílica, consumo mínimo de cimento de 400 kg/m³, incluindo fornecimento dos materiais, preparo e transporte	m³	2.486,91
379	11.002.105-5	Lançamento de concreto fluído através de sistema compressor bomba, em profundidade de até 40 m, utilizando tubos tipo "tremier"	m³	2.486,91
380	05.004.050-5	Limpeza de furo através do sistema de "air lift", em profundidade até 40,0 m	m³	775,23
381	10.012.065-0	Arrasamento de estaca de grande diâmetro, em concreto armado, com diâmetro de 1,45 a 1,60 m	un	36,00
382	05.026.003-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço 3/8"	m	217,20
383	05.105.203-5	Serviço de apoio de mergulhadores em situação de recuperação e inspeção no interior dos furos / camisas metálicas	mês	4,00
384	07.050.035-1	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção bruta de 0,5 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50 kg	sc	2.000,00
452	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada	m²	500,00
453	17.012.030-0	Pintura de nata de cimento sobre superfície áspera, em três demãos	m²	20.286,00
454	11.003.014-1	Concreto ciclópico	m³	120,00
487	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de Ø 15,2mm inclusive bainha metálica e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	6.000,00
488	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfiação, bem como fornecimento de cimento p/injeção.	kg	6.000,00
489	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento cone-bainha de 2m, mola central, bainha, inclusive proteção/injeção..	un	62,00
490	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	98,70
499	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	866,51
500	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.086,40

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (49/203) 3405/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289114,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289238,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 , Folha

numero: 34/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

501	11.019.020-5	Maciços de terra armada até 12,00m de altura, exclusive montagem.	m²	1.394,62
		ETAPA K : Construção de Novas Adutoras – Interferências		
277	03.021.005-0	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a. Categoria,utilizando escavadeira hidráulica de 0,78 m³	m³	2.739,60
279	05.011.001-0	Escoramento simples, fechado de vala de pouca profundidade, com fornecimento dos materiais, exclusive esgotamento.	m²	6.088,00
280	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento	cvxh	1.920,00
281	02.011.002-0	Cerca protetora de borda de vala, em pinho de 3a, considerando o uso 3 vezes da madeira	m	1.014,66
286	03.011.015-0	Reaterro de vala / cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	1.235,86
287	03.015.010-0	Reaterro de vala com pó-de-pedra, inclusive fornecimento de materiais.	m²	308,97
295	06.009.058-0	Tubo de fofo dúctil, classe k-9, com junta elástica, diâmetro de 500mm reaterro até geratriz superior, teste hidrostático, fornecimento e colocação.	m	1.522,00
		ETAPA L : Serviços Complementares		
298	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 30cm de e afastamento lateral, incl. compactação Manual.	m²	2.208,69
299	13.370.010-0	Pátio de concreto, esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m,. c/sarrafos de pinho incorporados,excl. preparo do terreno.	m²	2.208,69
301	09.001.001-1	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	78.760,21
302	09.005.054-0	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de arvore com altura acima de 5,00m e diâmetro maior que 20 cm, com auxilio de equipamento mecânico.	un	210,00
306	20.016.004-0	Recomposição total (remoção e relocação) de cercas de arame farpado e moirões de concreto, inclusive fornecimento dos materiais.	m	3.500,00
310	11.060.250-0	Abrigo de parada de ônibus, pre-fabricado, em concr. aparente protendido e/ou armado, modelo A, colocado.	un	53,00
311	19.004.900-3	Veiculo de passeio, motor 1,6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CP)	h	2.953,00
312	19.004.01-3	Veiculo de passeio, motor 1.6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CI)	h	1.265,00
313	01.001.505-3	Controle tecnológico de concreto armado, inclusive transporte além de 100 km, medido pôr m³ colocado nas formas.	m³	14.141,79
314	01.001.515-3	Concreto tecnológico de armaduras, inclusive transporte além de 100 km, medido para toneladas de aço geometricamente necessária.	t	3.237,22
455	05.020.015-1	Sinalização horizontal mecânica c/tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	3.573,68
456	05.020.025-0	Sinalização man. de faixas e figuras para pedestres c/ tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	1.364,00
457	03.009.009-0	Aterro com material de 1ª categoria, compactação manual jazida 5 km.	m³	17.994,18
		ETAPA M : Levantamentos e Cadastro de Imóveis		
315	01.016.700-5	Levantamento, cadastro e elaboração de plantas dos imóveis atingidos pela faixa de domínio para efeito de desapropriação.	un	1,00
		ETAPA N : Remoção e Recolocação de Rede Elétrica de Alta e Baixa Tensão Existente		
316	21.004.095-0	Retirada de poste de concreto ou aço	un	780,00
317	21.004.105-0	Retirada de conjunto de chaves, fusíveis e ferragens em linha de 13,2kv	un	90,00
318	21.004.108-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha de 13,2kv	un	1.060,00
319	21.004.110-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha Baixa Tensão	un	1.200,00
320	21.004.120-0	Retirada de transformador de 5kva até 112,5kva	un	56,00
321	21.004.125-0	Retirada de conjunto de aterramento	un	176,00
322	21.004.130-0	Retirada de rede aérea de 13,2kv (lance)	un	700,00
323	21.004.135-0	Retirada de rede aérea de Baixa Tensão (lance)	un	520,00
324	21.004.140-0	Retirada de luminária em altura de 4,00 até 9,00m	un	200,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (51/203) 3407/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs n[illegible]
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, [illegible]
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, [illegible]
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, [illegible]
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, [illegible]
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, [illegible]
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/[illegible]

numero: 35/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técn.
(POR DELEGAÇÃO)

325	21.004.141-0	Retirada de luminária em altura de 10,00 até 12,00m	un	300,00
326	21.004.155-0	Retirada de braço padrão rioluz, para fixação de luminária.	un	4,00
327	21.004.160-0	Retirada de reator para lâmpada de descarga, instalado em caixa de passagem.	un	1.300,00
328	21.004.170-0	Retirada ou substituição de rele fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura.	un	1.300,00
329	21.004.186-0	Retirada de núcleo, para fixação de luminárias, instalado em topo de poste, até 15,00m de altura.	un	144,00
330	04.006.014-1	Carga e descarga manual de material exigindo mais de 1 servente, inclusive tempo de espera de caminhão de caixa fixa de 7,5 t	t	161,00
331	04.007.016-0	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto com 40 cm de diâmetro, em caminhão carroceria fixa, inclusive tempo de espera.	t	600,00
332	04.005.012-1	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 7,5 t	txkm	640,00
333	04.005.021-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 12 t	txkm	8.400,00
334	03.011.015-1	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	3.800,00
335	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 0,30 m e afastamento lateral, inclusive compactação manual.	m²	600,00
336	13.370.015-0	Pátio de concreto e=10cm, traço 1:2:3, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno.	m²	100,00
337	20.104.001-0	Fornecimento de saibro inclusive transporte.	m³	122,00
338	03.016.005-1	Escavação mecânica de vala, material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, até 1,50m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	980,00
339	03.016.010-1	Escavação mecânica de vala, em material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	120,00
340	04.011.051-1	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, para cargas de 50 t/dia (de 8h)	t	3.960,00
341	04.005.126-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade media de 15km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.)	txkm	32.624,00
342	21.011.035-0	Fundação especial para fixação de poste de concreto, circular reto de 13,00m, em terreno pantanoso ou aterrado	un	460,00
343	21.001.015-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 11,00m, com cabeça, exclusive fornecimento do poste e da cabeça.	un	304,00
344	21.001.020-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 12,00m, c/cabeça de concreto, exclusive fornecimento.	un	124,00
345	15.013.032-0	Poste de concreto, seção circular, comprimento 11,00m, carga nominal horizontal no topo 400 Hg, inclusive escavação, fornecimento, colocação, exclusive transporte.	un	304,00
346	15.013.035-0	Poste de concreto, seção circular, com 14,00m de comprimento, carga no topo 400kg, fornecimento e instalação.	un	140,00
347	15.007.750-5	Cruzeta de madeira, fornecimento de materiais e montagem.	un	1.490,00
348	15.007.347-0	Isolador de suspensão (disco), tipo cavilha classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	960,00
349	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-top, cilíndrico classe 15 kv, fornecimento e colocação.	un	4.200,00
350	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8", com 3,00m de comprimento, fornecimento e colocação.	un	396,00
351	15.007.354-0	Seccionador tripolar, acionamento simultâneo, comando pôr punho de manobra, 15kv 400a, fornecimento e colocação.	un	78,00
352	15.007.338-0	Mufla terminal, interna ou externa, para cabo singelo, 15kv, fornecimento e colocação.	un	120,00
353	15.011.075-5	Derivados de consumidor de alta tensão	un	70,00
354	21.015.181-0	Armação secundaria vertical de 4 estribos, completa, para 1 rede de baixa tensão de 4 condutores, exclusive cintas, fornecimento e instalação.	un	1.956,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (53/203) 3409/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs (nos.)
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289296,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 36/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Assessor Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

355	18.027.092-0	Luminária fabricante PETERCO, modelo X-35/5 ou similar, completa com lâmpada mista de vapor de mercúrio 250 w, inclusive braço K-58/25	un	1.040,00
356	21.018.012-0	Instalação de rede de 13,8kv, aérea, com 3 condutores de cobre (lance), exclusive fornecimento dos condutores.	un	600,00
357	21.018.023-0	Rede de baixa tensão, com 4 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor.	un	440,00
358	15.009.015-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 16mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componente.	m	1.800,00
359	15.009.020-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 25mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componentes.	m	4.200,00
360	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30kva, trifásico, 60hz, classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	20,00

ETAPA O : Estrutura Metálica em Aço SAC-41 p/Sustentação de Serviços Públicos na Ponte sobre Canal do Itajuru

493	11.016.842-5	Fornecimento de estrutura metálica em aço SAC-41, inclusive todas as peças necessárias para sua montagem (conforme projeto).	kg	80.520,00
494	05.105.910-5	Montagem de estrutura metálica (conforme projeto).	m	352,00

Informações Técnicas Complementares:

Todos os serviços foram realizados na Região dos Lagos entre os municípios de Araruama, Iguaba, São Pedro da Aldeia e Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, para a Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – RJ, e constam da **Execução de Obras de Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária e Ambiental, Pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre os Canais do Itajuru e do Palmer, nas Rodovias RJ-106 e RJ-140.**

Os serviços de duplicação das Rodovias RJ-106 e RJ-140 foram desenvolvidos em área totalmente urbana, de tráfego intenso, sem interrupção do mesmo, com extensão de 14.175,24 m - rodovias em pista dupla, com 02 faixas de rolamento separadas por barreira tipo New Jersey, onde foram cadastradas 290 unidades de áreas desapropriadas, correspondendo ao total de 108.873,84m² de área, dividida em 89.876,11 m² em terreno livre e 18.997,73 m² em áreas com benfeitorias.

Nas obras de pavimentação foram executados 76.556,73 t de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) , nas seguintes modalidades: Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red 18,77 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero, tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 5.843,20 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo " BINDER", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 29.113,05 t. Concreto asfáltico para base, tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais 6.108,46 t Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ 1.341,27 m³ (3.219,04 t). Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER) 29.703,09 t. Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA) 2.551,12 t. Na execução dessa CAPA – massa fina - foi utilizado CBUQ com redução do gradiente térmico, em temperatura abaixo de 140º C e compactação abaixo de 90º C` (temperatura morna), espessura de 5cm, utilizando amida sintética no asfalto, sem polímero, na proporção de 3 kg por t de CAP, misturada "in situ" "em usina, inclusive fornecimento de materiais.

Foram realizados 7.100,00 m de rede de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, em razão dos remanejamentos necessários para a execução das obras. Ocorreram também remanejamentos em redes de telefonia, gás, esgoto e água potável.

Execução de rede de iluminação publica, numa extensão de 14.175 m, incluindo postes de aço, transformadores, cabos, luminárias e acessórios.

A recuperação do passivo ambiental, gerado pelas condições atuais da Lagoa de Araruama, em crescente processo de baixa oxigenação e qualidade de vida marinha, se fez necessária a ampliação de 40,00m para 350,00 m de largura do único canal de ligação ao mar, o que permitirá a renovação das massas de água numa seção ampliada em torno de dez vezes a existente.

Montagem de 03 linhas de adutoras com comprimento de 350,00 m cada, em de tubo de ferro fundido dúctil, classe k9, com junta elástica, diâmetro 500 mm, apoiada sobre estrutura metálica em aço SAC 41, executada sob a laje superior, entre as duas vigas - caixão da estrutura da ponte sobre o canal do Itajuru.

Para atender a melhoria física e operacional desejadas para a Lagoa de Araruama, foi construída, no período de maio/2005 à setembro/2006, no segmento da rodovia denominado ponte do Ambrósio, uma nova ponte sobre o Canal do Itajuru com seção de 24,90 m de largura e comprimento total de 350,00 m, com vão central de 170,00 m e vãos laterais de 90 m. Construída em balanços sucessivos, através de

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (55/203) 3411/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009 Folha

numero: 37/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Engº Roberto S. de Carvalho
Engº-RJ-Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

treliça metálica que movimentou aduelas de 191,2 a 221,6 t , sobre lâmina d'água de fluxo e refluxo de maré de 2,00 m, referido ao nível "0" (zero) de maré do DHN (Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha), a ponte apresenta 4 faixas de rolamento, acostamentos e passeios para pedestres e foi dimensionada com trem tipo rodoviário 45 ton, em dupla estrutura tipo viga-caixão contínua com inércia variável em concreto protendido aparente do tipo CAD (Concreto de Alto Desempenho), auto adensável com trabalhabilidade definida em slump-test de 24 ± 2 cm para as paredes e peças densamente armadas e slump-test de 14 ± 2 para lajes inclinadas, aditivado com superfluidificante combinado com sílica ativa (microssilica / metacaulin), apresenta tensão característica de compressão - fck de 60 MPa e fck de 70 MPa (aproximadamente), características essas definidas para obra marítima em ambiente de alta agressividade, classe IV, segundo a NBR 6118/2003.
A infra-estrutura para os apoios centrais, P1 e P2, e encontro E2 foi executada em fundação profunda tipo estacão para carga compressiva de trabalho de 2.100 tf, com Fator de Segurança de norma igual a 2, com camisa metálica perdida ø 1,60 m e espessura de 3/8". O processo executivo de roto-percussão, sendo seu interior escavado por meio de "air-lift", e o trecho de embutimento na rocha (pino de ligação) executado através de perfuratriz hidráulica Wirth, modelo B2, em processo de ciclo reverso submerso. O concreto utilizado do tipo Concreto Alto Desempenho, submerso, com tensão característica de compressão de 40 MPa e trabalhabilidade de 20 ± 2 cm. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura. Os aterros executados, obedeceram ao grau de compactação de no mínimo 95% do Proctor Normal para o corpo do aterro e grau de compactação de 100% para as últimas três camadas finais, sendo que para a última adotou-se o grau de compactação referente ao Proctor Intermediário e para a penúltima e antepenúltima o Proctor Normal.
O revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, com adição de polímero, foi executado com vibro acabadora com controle eletrônico e mesa extensiva.
Por exigência do traçado da nova rodovia duplicada, construiu-se também, no período de abril/2007 à outubro/2007, uma Passagem Inferior entre as estacas 647 e 648 antes do acesso à Ponte sobre o Canal do Itajuru. Esta estrutura permitiu a livre circulação de automóveis nas ruas próximas à RJ-140, em um nível mais baixo em relação à pista, sem gerar transtornos para o trânsito. A superestrutura dessa Passagem Inferior é constituída por uma laje maciça com espessura variável de 0,80m a 1,05m, apoiada sobre vigas curvas com seção de 0,85m de largura e 1,30m de altura. O vão total desta laje é de 11,80m e a mesoestrutura é formada por 10 pilares de seção retangular, 0,50m x 0,70m, e altura média de 5,15m. Na infra-estrutura utilizou-se fundação direta com sapatas de 3,50m x 2,50m e altura 0,90m. O concreto utilizado em toda a estrutura foi do tipo CAD, auto adensável e fck de 60 MPa. Os acessos aos encontros da Passagem Inferior são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura.
As duas pontes sobre o Canal do Palmer estão posicionadas paralelamente, em trecho de rampa, e sob elas passam, além do Canal do Palmer, duas pistas que constituem um retorno para acesso à RJ-140. Cada ponte possui 12,50m de largura, 71,60m de comprimento total com esconsidade de 12º, dois vãos extremos de 20,30 m de comprimento e um vão central de 31,00m. A superestrutura é formada por dezoito vigas pré-moldadas e protendidas que se apóiam sobre aparelhos de apoio de neoprene fretado. A Infra-estrutura é constituída por estacas tipo Raiz, verticais e inclinadas, para cargas de 100tf, com diâmetro de 45 cm e comprimento médio de 25m.
Cada ponte possui duas faixas de rolamento, acostamento e passeio lateral de 2,00m de largura, sendo este separado da pista por guarda-rodas tipo New Jersey. O concreto utilizado possui a característica de ser auto-adensável e de alto desempenho com fck de 60MPa.
Para a primeira ponte, denominada Palmer A, construída no período de setembro/2005 à agosto/2006, as vigas foram fabricadas em berço único sobre um escoramento entre os apoios e que após concretadas e protendidas, eram retiradas do berço e deslocadas lateralmente, por um processo denominado "ripagem" até o seu posicionamento final. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 45 t, e seis delas de 30,90m e 68 t. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 9,00 m de altura.
Para a segunda ponte, denominada Palmer B, construída no período de maio/2007 à novembro/2007, todas as vigas foram fabricadas em pátio de pré-moldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200 t. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 26t, e seis delas de 30,90m e 40 t. Para a construção da Ponte Palmer B foi necessário demolir a ponte existente, de 50,00m de comprimento e 9,00m de largura.
Na interseção das rodovias RJ -140 e RJ-106, foi construído 1 (um) viaduto com extensão total de 60,00 m, no período de julho/2007 à outubro/2007, que possui duas faixas na direção da RJ -- 106, sentido Araruama - Búzios e que atravessa as duas faixas da RJ -- 140, sentido São Pedro da Aldeia - Araruama. O viaduto é constituído por dois vãos de 30 m de comprimento, largura de 9,00 m. A superestrutura é

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (57/203) 3413/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 38/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico

constituída por 10 vigas pré-moldadas de aproximadamente 40 t, com 1,40 m de altura e 29,20 m de comprimento, sendo todas fabricadas em pátio de premoldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200t. A mesoestrutura é composta por uma travessa central, de 2,20 m de largura e 2,60 m de altura, apoiada nas extremidades sobre dois pilares com altura de 6,20 m e seção de 1,20 m x 1,20 m. Os dois aterros de aproximação possuem 200,00m de extensão e altura de até 8,00m, executados com auxílio de estruturas de contenção do tipo "Terra Armada", com altura de 7,50 m. A infra-estrutura é construída por blocos de coroamento sobre estacas tipo Raiz para cargas de 100 t, de 45 cm de diâmetro e profundidade de 15,00m. Para toda a estrutura do viaduto utilizou-se concreto com fck de 60 MPa, de alto desempenho e auto adensável.
Ao longo da rodovia RJ-140 foram construídas 3 (três) passarelas para pedestres em regiões de grande concentração de pessoas, sem interrupção do tráfego. A primeira das passarelas foi construída na Estaca 273+15, possuindo extensão total de 122,40 m e largura de 2,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m de comprimento. Os pilares, também pré-moldados, tiveram altura variável entre 7,00m e 8,10m. As fundações são em sapatas pré-moldadas e moldadas no local, instaladas em profundidade média de 2,00 m,. Na Estaca 444 a passarela construída tem extensão total de 128,00m, em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m, com pilares pré-moldados de altura entre 6,80m e 7,50m, sobre sapatas pré-moldadas e moldadas "in loco" com dimensões de 2,50m x 1,95m e instaladas em profundidade média de 2,00 m. A passarela construída na Estaca 564 possui extensão de 128,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de 2,00m de largura e pilares pré-moldados com altura entre 7,45 m e 9,35 m. Nas fundações também se utilizou sapatas pré-moldadas e moldadas no local. Na execução das três passarelas ocorrerão interferências com redes de drenagem, adutoras de água potável e de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, efetuando-se remanejamentos e ou adequações dessas redes
Em,15/04/2009, Jane Portilho Consentino, Matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Controle de Obras do SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro quinze de abril de dois mil e nove.**********
****

Janete dos Santos

Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/56717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Estrutura Civil de Obras Rodoviárias
Diretor da DSG
Superintendência de Engenharia e Obras
Mat. 13/70.157

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289119,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289419,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 39/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Insp. Superv. de Acervo Técnico
(Port. DELEGA(F.O)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 24 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1834/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00093023 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANÇA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2080 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 2/12

No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....

ART No. IN00093098 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....
MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00093101 - de 22.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INSTITUTO .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 3/12

MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA S/Nº, SÃO CRISTÓVÃO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SÃO CRISTÓVÃO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095459 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/N 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO ..... - IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA ..... S/Nº,SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095465 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 4/12

Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20221310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095467 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/NºM SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 5/12

Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095469 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUCAO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 202203100.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095471 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 6/12

Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00095475 - de 16.07.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC. CRISTIANO OTTONI S/Nº 4º ANDAR CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO .....
- IMLAP, LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/Nº - RUA MELLO E SOUZA .....
S/Nº, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 12.721.111,74.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190033 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (65/203) 3421/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 7/12

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190037 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 8/12

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190045 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190047 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 9/12

Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190049 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190053 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 10/12

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190055 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO INST. MEDICO LEGAL AFRANIO .....
PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO S/N, RUA MELLO E .....
SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 28.01.2010.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190059 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (69/203) 3425/5512

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 11/12

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO INST. .....
MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO BICALHO ....
S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. REFERENTE .....
TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 6112,55 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20220310.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00190062 - de 15.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: SECRET.DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO R.J.....
Endereco...: PC CRISTIANO OTTONI S/Nº CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO REFERENTE A OBRA DA NOVA SEDE DO .....
INST. MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP,LOCALIZADA NA AVENIDA FRANCISCO .....
BICALHO S/N, RUA MELLO E SOUZA S/N, SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO, RJ. .....
REFERENTE TERMO ADITIVO.....
No. Contrato: 001/GEPDLBL/DL/2007.....
Quantificacao: 646,00 m2.....
Data do Inicio: 19.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1834/2010) Folhas: 12/12

Valor do Contrato/Honorario: R$ 2.691.135,79.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO BICALHO 300.....
SAO CRISOTVAO - RIO DE JANEIRO/RJ 20231010.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00093023 - Data de pagto.: 22.06.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 28 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

CREA-RJ

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

PROGRAMA Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede na Rodovia RJ-124, KM 32, s/nº, Itatiquara, Araruama, RJ, Inscrita no CNPJ-MF sob o numero 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA-RJ nº 1997200694, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA - ESTADO DO RIO DE JANEIRO, as obras de "Obra de Construção da Nova Sede do Instituto Médico Legal Afrânio Peixoto - IMLAP, localizada na Avenida Francisco Bicalho, s/nº, Rua Mello e Souza s/nº, São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, objeto do Processo Administrativo nº E-09/0057/0011/2007, Contrato nº 001/GEPDLBL/DL/2007 assinado em 15/06/2007. Atributos Financeiros - Valor Inicial dos Serviços: R$ 12.721.111,74, Valor do Aditivo: R$ 2.691.135,79 - Valor da Total da Obra: R$ 15.412.247,53 - Prazo Inicial de execução: 120 dias. Início dos Serviços: 19/06/2007, Paralisado em 14/12/2007, Reinicio em 09/05/2008 e Término: 05/06/2008 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engenherio Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA-RJ nº 1995120721, Engeneiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 1998102812, Engenheira Civil Cristiana Calvet K. C. Aurenção - CREA-RJ nº 1986101053, Engenheiro Civil Eduardo Gomes Orsini - CREA-RJ nº 1981103118, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA-RJ nº 1997102186, Engenheiro Civil Leonardo Eugênio Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1984108074, Engenheiro Agrônomo Diego Mureb Quesada CREA-RJ nº 2003106331, Engenheiro Eletricista Maurício Pablo Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1989100319 e Engenheiro Mecânico Sérgio Luis Hintze - CREA-RJ nº 1981112204.

RESUMO

TIPO DE OBRA:	Construção
UTILIZAÇÃO:	Prática de Medicina Forense
EDIFICAÇÃO:	Prédio em estrutura pré-moldada, fachada com pano de vidro e revestimento cerâmico;
PAVIMENTOS:	1 subsolo / 3 pavimentos
ALTURA DO PRÉDIO:	16 Metros
ÁREA CONSTRUÍDA:	6.112,55 m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190060, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero [illegible], Folha(s) [illegible] a 13/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de [illegible]

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Grupo Executivo do
Programa Delegacia Legal

ITENS RELEVANTES QUANTO A EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. Elaboração dos projetos de engenharia de instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, destinados aos laboratórios de toxicologia; hematologia; análises clínicas e ana-tomopatologia, laboratórios dos serviços de necropsia e odontologia e consultórios forenses destinados a prática de medicina legal especializada em: odontologia, otorrinolaringologia, oftalmologia, neurologia, psiquitaria, clínica médica/ginecologia e radiologia;

2. Quanto a empregabilidade dos materiais, cujos quantitativos estão demonstrados na planilha anexa, destacam-se a utilização de estruturas em concreto pré-moldado e metálica, painés internos de fechamento em "Dray Wall", fechamentpo externo em pano de vidro composto por estrutura de alumínio anodizado "Alucobond" e vidro, forro em gesso cartonado, piso em "Corodur" e pintura em Epóxi, que aplicados isoladamente ou em conjunto, dotaram a referida Unidade das propriedades abaixo relacionadas:

- Os materiais empregados e as disposições destes propiciam à resistencia temporária à exposição ao fogo, visando à limitação de possível influencia na alimentação e propagação de incêndio;
- Estruturas estanques às águas provenientes de chuva, solo, ou do uso de operações de limpeza e manutenção;
- Sobre os fluídos e dejetos provenientes das intalaçãoes
- Sobre o condionamento de ar, primando pelo adequado sincronismo e satisfação às exigencias dos usuários relativas ao conforto térmico no interior dos espaços habitados em qualquer época do ano
- Do ponto de vista acústico com baixa transmissão e reverberação em relação as fontes externas de ruído (principalmente causado pelo tráfego), dimensionamento e posição das janelas, isolamento das paredes, além das características acústicas dos materiais de construção;
- Nos revestimentos de pisos e paredes couberam especiais cuidados devido a forte ação de desinfetantes, detergentes e outros produtos químicos utilizados na assepsia, na atividade fins propriamente dita e nas manutenções;

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093058, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
14/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

3. Quanto a utilização de aparelhos e equipamentos específicos, pode -se destacar;

- ETE - Estação de Tratamento de Esgotos; Trata-se da instalação de uma Estação que recebe todos os líquidos e dejetos provenientes da utilização dos aparelhos sanitários da edificação, bem como dos fluídos e agregados provenientes dos procedimentos funcionais da Unidade, no que tange a prática da medicina forense.

- O sistema de fluxo contínuo de ar, cuja principal função é o de manter a pressão negativa no interior dos ambientes críticos, ou seja, não há fluxo de ar entre as áreas comuns e os ambientes críticos.

- Lavador de gases trata-se de Sistema de captação do ar dos ambientes críticos de toda a edificação, sua condução ao equipamento que processa, trata e lava as partículas de ar, liberando-as para a atmosfera com 98% de pureza.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15X30CM P/TOPO	U N	1.503,00
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15 X 30CM P/CORPO-DE-PROVA	U N	1.503,00
01.001.129-0	"SLUMP TEST"	U N	743,00
01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL TRANSP ATE 50 KM	U N	1.503,00
01.001.247-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS CONSID APENAS CONTR DAS ARMADURAS TRANSP, ATÉ 50 KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO, P/TON DE AÇO	T	123,00
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAM DE 3"	M	32,00
01.008.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, C/TRANSP DE 101 A 200 KM	U N	1,00
01.005.003-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO RASPAGEM EVENTUAL ATE 30 CM DE PROF. INCL. COMPACT.	M²	1.946,84
01.016.115-0	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ EXEC. DE LEVANT. CADASTRAIS, INCLUINDO OS EQUIP. VIATURAS E NO MÍNIMO 3 AUXILIARES	H	1.815,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero: 15/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

01.016.243-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. PLANI-ALTIM E CADASTRAL P/OROJ. EM TER DE OROGR ACIDENT E VEG RALA P/ AREA DE 10.000 A 20.000 M²	M	1,00
01.050.500-0	UNIDADE DE REF P/SERV DE PROJ E CONSULTORIA	UR	935,00
01.050.351-5	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO P/IML	U N	1,00
01.090.601-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO COM ORÇAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 URAL	U N	2,00
01.009.200-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	U N	2,00
01.007.010-0	MONTAGEM E DEMOSNTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (25 CV) PARA ATÉ 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	U N	4,00
01.007.020-0	CRAVAÇÃO E RETIRADA DE PONTEIRA FILTRANTE	U N	96,00
01.007.025-0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	62,00
01.007.030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE	CV x H	132.937,00
01.001.307-0	EXTRAÇÃO C/AUX DE SONDA ROTATIVA DE CORPO-DE-PROVA C/15CM DE DIAM EM PAV C/PLACAS DE CONCR C/ESP MAIOR QUE 20CM	U N	236,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT EM CHAPAS DE MAD COMP C/6MM DE ESP EXCL PINT	M²	518,87
02.004.007-0	BARRACÃO DE OBRA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO C/VESTIÁRIO E BATERIA DE SANIT INCL INSTAL EXCL	M²	350,00
02.015.001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ENERGIAS ELÉTR EM BAIXA TENSÃO	U N	1,00
02.016001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	U N	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBL, INCL PINT E SUPORTE DE MAD.	M²	48,00
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT C ESCOR E ESGOT MANUAL	UM X KM	2.074,29
03.009.009-0	ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CAT COMPACT MANUAL EM CAMADAS DE 20CM DE MAT APILOADO DE JAZIDAS ATÉ 5KM	M³	1.752,32
03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT DE 1ª CAT C TRATOR POTENCIA 80CV C/LAMINA	M³	9.951,28
03.016.005-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NÃO ESCORADA EM	M³	1.310,41
03.026.015-0	ESCAVAÇÃO MECANICA EM MAT DE 1ª CAT C/TRATOR	M³	1.441,45

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095457,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
16/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

03.001.100-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ATÉ 1,50M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE	M³	2.227,50
03.001.101-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT DE 1ª CAT ENTRE 1,50M E 3,00M DE PROF EM BECOS ATÉ 2,00M DE LARGURA EM FAVELAS	M³	1.113,75
04.020.131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO P/PINT	UM X KM	1.000,00
04.021.010-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	4.239,30
04.021.020-0	CARGA E DESC MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO TIPO PESADO, P REVESTIMENTO	U N	10,00
04.005.125-0	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA C VELOC	T X KM	1.081.468,29
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC DE MAT A GRANEL	T	16.018,85
04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T X KM	194.218,50
04.014.091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP PESADOS EM CARRETAS	T	2.774,55
05.001.001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR SIMPLES	M³	228,00
05.001.003-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVEN DE TIJ FURADOS	M³	409,00
05.001.017-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENT DE CONCR	M²	458,02
05.001.300-0	CALHA FECHADA DE TÁBUAS DE PINHOP DE 3ª, COM	M	50,00
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS FEITA NOS DOIS LADOS CONTANDO	M²	1.395,97
05.001.360-0	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M²	4.214,76
05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM	M²	809,43
05.001.370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT	U N	81,00
05.001.375-0	LIMPEZA DE METAIS	U N	54,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	859,00
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE DE REVEST DE CERAM OU AZUL	M²	2.754,71
05.001.618-0	TIRO C/PISTOLA, P/FIX DE PINO EM CONCR ARMADO	U	8.580,00
05.001.750-0	LIMPEZA DE SUPERF DE CONCR E DA ARMADURA C ESCOVA DE AÇO APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO	M²	874,80
05.002.013-0	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE CONCR ARMADO VISANDO A EXPOSIÇÃO OU RETIRADA DE ARMADURA	M³	100,00
05.005.005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVAL (INCL ESTE) EM PINHO DE 1ª C/APROVEIT DA MAD 20 VEZES INCL MOV	M²	5.942,80
05.005.050-0	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO, PREGADA EM MADEIRAMENTO, LIGADAS A CONSTRUÇÃO POR MEIO DE ARAMES GALVANIZADOS N	M²	2.572,90
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID A PROJEÇÃO VERT	M² X MÊS	9.385,10

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
17/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

05.007.002-1	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO LEVE P/PINT C/3,00M DE EXTENSÃO CABOS C/45,00M TELA DE PROT E PLATAF	UNXMÊS	20,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO A AREA VERT RECOBERTA	M²	4.239,30
05.008,002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO CONSID A EXTENSÃO HORIZ DAS FACHADAS	M	187,12
05.008.006-0	MOVIMENTAÇÃO VERT DE ANDAIME SUSPENSO	M²	2.572,90
05.010.020-0	ESGOTAMENTO D´AGUA DE SUBSOLO DE INFILTRAÇÃO OU ALAGAMENTO C/BOMBA ELETR DE 3HP DIAM DE	H	8.640,00
05.020.025-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS P/PEDESTRES C/TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EM VIAS ROD C/PISTOLA	M²	180,00
05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTEÇÃO DE TELHADOS,	M²	4.702,73
05.550.002-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE, C/DIMENSÕES	U N	1,00
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA FORN DE FILME E REVELAÇÃO DE UM CONJ DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	U N	8,00
05.105.011-0	MÃO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3.520,00
05.105.013-0	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA	H	3.300,00
05.105.016-0	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE	H	13.200,00
05.135.500-0	UNIDADE DE REFERENCIA P/FORN E INSTAL DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS OU CARGA	UR	8.700,00
05.001.046-0	REMOÇÃO DE COBERT DE TELHAS DE CIM AMIANTOP TIPO CALHA C/ 90CM DE LARG OU MET EXCL	M²	907,48
05.105.010-0	MÃO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3.240,00
05.105.044-0	MÃO DE OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM	H	540,00
05.002.005-1	DEMOLIÇÃO C/EQUIP DE AR COMPR DE PAVIMENT DE CONCRETO ASFALTICO C/ 5CM DE ESP	M²	3.182,02
05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MAT DE 1ª CAT OU ENTULHO EM CARRINHOS A 60,00M DE DIST	M³	6.152,55
05.001.602-0	APICOAMENTO P/EXEC DE CONCR APARENTE EM SUPERF HORIZ SUPERIORES (TETOS)	M²	874,80
06.612.015-0	POCO DE VISITA DE CONCR ARMADO DE 1,00 X 1,00 S 1,40M P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM DE 0,40 A 0,50M	U N	20,00
06.016.001-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº, DIAM DE 0,60M C/ 175KG, P/CHAMINE DE CX DE AREIAOU POCO DE VISITA	U N	40,00
06.016.002-0	TAMPÃO COMPLETO DE FºFº TIPO MÉDIO C/125KG P/POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANIT	U N	59,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093025, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 18/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

06.087.010-0	EMBASAMENTO P/TUBUL DE ESGOTOS DE CONCR ARMADO C/TRANSP HORIZ E CONSID PROF DE VALAS ATE 3,00M	M³	42,00
06.272.004-0	TUBO DE PVC P/ESGOTO SANIT DIAM NOMINAL 200MM	M	165,00
06.272.005-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	25,00
06.272.006-0	TUBO PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	800,00
06.004.030-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE CA-1, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, INCL. FORNEC. DO MATERIAL PARA REAJUNT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,00
07.001.050-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	51,00
07.160.012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA, EM FISSURAS DE CONCR. ESTRUTURAL	KG	7.000,00
07.170.010-1	ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:3, C/ ADIÇÃO DE COLA A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS DE ALTA ADERÊNCIA	M³	300,00
08.015.010-0	REVESTIMENTO DE CONR. BETUMINOSO USINADO A QUENTE, C/ 8CM DE ESP., EXECUTADO EM 2 CAMADAS	M²	3.750,02
08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	0	750,00
08.026.001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE PAVIMENT.	0	3.750,02
08.026.002-0	PINTURA DE LIGAÇÃO	0	3.750,02
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSF., DESC. E PREPARO DO TERRENO	M²	550,00
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M³	109,76
09.002.001-0	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	U N	29,00
09.003.006-0	ÁRVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANEHIRA, ETC, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO	U N	29,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00[illegible],
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha
19/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

10.003.165-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM SOLO	M	644,00
10.003.169-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ALTERAÇÃO DE ROCHA	M	84,00
10.003.170-9	ESTACA INJETADA (RAIZ) C/ DIAM. DE 450MM, C/ INJEÇÃO DE ARG. DE CIMENTO, PERF. EM ROCHA	M	112,00
10.012.010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/ CARGA DE TRAB DE COMPR. AXIAL DE 950 A 1300KN	U N	28,00
11.001.020-1	CONCRETO P/ CAMADA PREPARATÓRIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M³	235,46
11.002.011-1	PREPARO DE CONCR., EM 2 BETONEIRAS DE 600L, PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M³	235,46
11.004.036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATÉ 3,50 DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", TÁBUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMO 4 VEZES	M³	1.000,00
11.004.070-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ APROVEIT. DA MAD. 2 VEZES	M²	500,00
11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M²	1.000,00
11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	16.512,00
11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIÊNCIA, DIÂM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	56.257,60
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 6,3MM	KG	16.512,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/ DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.625.760,00
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	KG	8.240,00
11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ ALVEN., C/ APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M³	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00073098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
20/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

11.016.022-0	ESTRUTURAS DE ELEM. EM PERFIS "I", 8" ATÉ 12", EM AÇO LAMIN., (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PÓRTICOS, ETC.)	KG	12.800,00
11.023.005-0	TELA FORMADA P/ BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/ DIAM. DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM	KG	8.240,00
11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA	KG	960,00
11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/ TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M^3 X M	44.571,00
11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M^3	22.285,50
11.090.510-0	RECUPERAÇÃO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/ UTILIZAÇÃO DE SOLDA	KG	21.000,00
11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCR., ATÉ 5,00M DE PÉ DIREITO, C/ PINHO DE 3", EMPREGADA 2 VEZES	M^2	6.597,55
11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMPR., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M^2	6.597,55
11.025.013-0	CONCRETO BOMBEADO FCK=35MPA	M^3	1.109,82
11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/ SALIÊNCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PEÇAS DE CONCR. ARMADO	KG	42.440,00
11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/ DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	42.440,00
11.030.018-0	LAJE PRÉ-MOLDADE BETA 20, P/ SOBRECARGA DE 3,5KM/M2 E VÃO DE 6,20M, INCL. CAPEAMENTO DE 4CM DE ESP., CONCR. FCK=15MPA	M^2	575,58
11.017.002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO	DM^3	400,00
12.005.025-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM. EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	1.643,89
12.003.110-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 20CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	421,56
12.003.150-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/ VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M^2	2.862,54

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero IR34/2010, Folha numero 21/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

12.015.005-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA DE FIBRA DE MAD. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	169,66
12.015.060-0	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL-VIDRO-PAINEL, REVEST. C/ LAMIN. MELAMINICO, MIOLO EM COLMEIA	M²	89,22
12.025.002-6	DIVISÓRIAS P/ BANHEIROS GRAN. CINZA CORUMBA POLIDA, FORN. E COLOC.	M²	161,04
12.005.135-1	ALVENARIA P/ CX. ENTERRADAS, ATÉ 1,60M DE PROF., C/ BL. DE CONCR. 10 X 20 X 40CM, EM PAREDES DE UMA VEZ	M²	130,41
12.015.021-5	PAREDE INTERNA DE GESSO ACARTONADO	M²	2.783,84
4840-5	BLOCO DE EPS P/ ENCHIMENTO DE LAJES	M³	812,46
13.002.011-1	REVESTIMENTO EXT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:3:3, ESP. 2,5CM. INCL. CHAPISCO	M²	1.130,19
13.001.013-0	REVESTIMENTO CHAPISC. DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., USANDO MÁQ. MANUAL, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:6	M²	3.994,53
13.003.001-0	REVESTIMENTO INT. DE UMA VEZ, C/ ARG. DE CIM., CAL, SAIBRO E AREIA 1:4:4, ESP. 2CM, CAMURCADO, EXCL. CHAPISCO	M²	3.994,53
13.030.003-0	REVESTIMENTO DE PAREDE C/ CERÂM. ESMALTADA 20X20CM, COR NEVE, CHAPISCADA E ASSENTADA E ASSENT. C/ CIM., SAIBRO E AREIA 1:3:3. REJUNT. C/ CIM. BRANCO	M²	2.744,71
13.065.004-6	PEITORIL GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM ESP. 28CM LARG. C/ 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENTAMENTO.	M	318,86
13.165.010-0	REVESTIMENTO C/ ARG. DE CIM. E BARITA, NO TRAÇO 1:1:1, P/ PAREDE DE SALA RADIOLÓGICA, ESP. 2,5CM, EXCL. CHAPISCO	M²	166,65
13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER, SOBRE A BASE EXIST.	M²	69,70
13.301.125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M²	1.032,26
13.330.003-6	RODAPÉ DE LADRILHOS CERÂM. CARGA PESADA 31X31CM, ASSENTES C/ ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA, REJUNT. C/ CIM. E COR.	M	389,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
22/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

13.330.050-0	REVESTIMENTO DE PISO C/ LADRILHO ESMALT. C/ 30X30CM, ESPC. DE 8,5MM, P/ TRÁFEGO PESADO, ASSENT. E REJUNT. C/ ARG E CIM.	M²	809,43
13.365.001-6	RODAPÉ GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO 2CM ESP. E 10CM ALT. ASSENT. CIM. SAIBRO, AREIA 1:2:2 INCL. CHAPISCO 1:3 REJUNT. FORN. COLOC.	M	966,96
13.365.004-6	REVESTIMENTO DE PISO C/ GRAN. CINZA CORUMBA, 40X40CM ESP. 2CM, POLIDO E LUSTR. ASSENT., ARG E REJUNT. C/ CIM. E COR. FORN. E COLOC.	M²	153,13
13.365.006-6	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA SERRADO ASSENTE C/ RECOBRIMENTO DE NATA E CIM. S/ ARG., CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, FORN. E COLOC.	M²	93,93
13.365.009-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA 3CM ESP. E 28CM LARG. COM 2 POLIMENTOS, INCL. ASSENT.	M	132,00
13.365.013-6	ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESP. 17CM ALT. ASSENT. E CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	138,46
13.365.014-6	CAPA DE DEGRAU GRANITO CINZA CORUMBA, 3CM ESP., 30CM LARG, ASSENTE CIM., AREIA, SAIBRO 1:2:2, REJUNT. CIM.BR/CORAN. FORN. E COLOC.	M	83,16
13.371.025-0	PÁTIO DE CONCR., ESP. 15CM, IMPORTADO DE USINA, QUADROS DE 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS DE PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. DO TER.	M²	416,93
13.375.002-6	PROTEÇÃO MECÂNICA, MAIS TELA FIO 22, MAIS PROTEÇÃO PRIM., MAIS JUNTA ASFÁLTICA	M²	1.060,47
13.381.051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM P/ PISO CONTÍNUO	M	12.849,69
13.365.002-0	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, EM ARG. DE CIM. E AGRAG. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR PRETA, 3 POLIMENTOS, INCL. BASE	M²	4.145,06
13.192.000-5	FORRO FALSO DE GESSO ACARTONADO. FORNECIMENTO E COLOAÇÃO.	M²	4.002,96
13.385.007-5	RODAPÉ PARA ÁREA HOSPITALAR	M	1.087,00
14.002.028-5	BATE-MAÇAS	M	180,00
14.002.152-6	GUARDA CORPO P/ ESCADA, EM METALON, TUBO AÇO GALV. DIAM. 4" INCL. ACESSÓRIOS E PINT. AUTOMOTIVA. FORN. E COLOCAÇÃO.	M	99,37
14.002.158-6	PORTA DE FERRO EM BARRAS CHATAS DE 3/4" E 3/8" REVET. 2 FACES C/ CHAPA AÇO 12., INCL. POSTIGO C/ ARAME GALV. E FERRAG. EXCL. PINT.	M²	3,36
14.002.032-0	PORTA DE FERRO, DE 1 OU 2 FL., EM BARRAS VERT. DE 2"X3/8", ESPAÇADAS DE 10CM	M²	46,80

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00073023, IN00073098, IN00073101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 23/34.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.002.133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE	M²	165,00
14.003.046-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60X0,90M , C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE	M²	229,35
14.003.163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ VIDRO	M²	1.166,57
14.003.175-0	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS IGUAIS DE 1/2"X1/2"X1/8" REFORÇO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA)	M	240,00
14.004.015-0	VIDRO PLANO TRASNPARENTE COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/ VÃOS ATÉ 1,60X0,80M	M²	15,90
14.004.052-5	VIDRO LAMINADO 8MM	M²	1.166,57
14.004.130-0	VIDRO TEMPERADO	M²	432,00
14.006.097-0	PORTA MACIÇA DE FRISOS DE CANELA, DE 160X210X3,50CM; EM 2 FL. E BANDEIRA DE 60CM	U N	36,00
14.006.129-6	ADUELA 14X3CM EM FREIJO C/ 3,5CM DE REBAIXO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	717,40
14.006.130-6	ALIZAR 5X2CM EM FREIJO, ACABAMENTO ENCERADO. FORN. E COLOC.	M	1.434,80
14.006.230-0	PORTA P/ CENTRO RADIOLÓGICO, REVEST. DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM, C/ ACAB. EM PLACA DE FIBRA DE MAD. PRENSADA	M²	7,14
14.007.021-6	PUXADOR DE METAL P/ PORTA VIDRO TEMP. ENTRE OS FUROS 300MM DIAM. 16MM PINTURA ELETROST.	U N	6,00
14.007.055-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. INT. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS	U N	111,00
14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/ BANHEIRO	U N	29,00
14.007.101-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE DIVISÓRIA, DE 1 FL., REVEST. DE MAT OU ALUMIN. VINILICO	U N	17,00
14.007.185-0	CONJUNTO COMPLETO FERRAG. P/ PORTA DE 2 FL., C/ BANDEIRA E 2 PAINÉIS FIXOS LATERAIS, DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	3,00
14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	U N	6,00
14.007.200-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ DIVISÓRIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	U N	56,00
14.007.296-0	FECHO SOBREPOR LIVRE - OCUPADO	U N	56,00
14.007.330-0	TARGETÃO DE F°GALV., DE 36CM, C/ ADAPTAÇÃO DE HASTE P/ DUPLO FUNCIONAMENTO, FECHAM. C/ CADEADO	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
24/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

14.008.010-0	PORTA COMP. DE 60X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	11,00
14.008.020-0	PORTA COMP. DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, A PORTA COMO O MARCO SERÃO REVEST. C/ CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	90,00
14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60X180X3CM, MARCO DE 7X3CM, REVEST. DE CHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	U N	55,00
14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 6,00M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	1,00
14.010.015-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ ALT. DE 5,50M; EQUIPADO C/ ROLDANA, C/ FIX. EM PRISMA DE CONC. DE 30X30X50CM	U N	2,00
14.007.025-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/ PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL	U N	5,00
14.002.050-0	PORTA DE CHAPA DE F°GALV. N° 18 EM ESTRUT. DE TUBOS DE F°GALV. DE 2,50 A 3,00M DE ALT. E ÁREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.	M²	13,44
14.002.055-0	PORTA CORTA FOGO DE 0,90X2,10M; 4,5CM DE ESP., REVEST. DE CHAPA DE AÇO	U N	7,00
14.006.050-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 80X210X3CM	U N	12,00
14.006.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM	U N	1,00
14.006.054-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, DE 60X210X3CM	U N	3,00
14.009.130-0	COLOCAÇÃO DE DOBR., TIPO VAI-E-VEM, EM MAD.	U N	186,00
14.007.294-0	DOBRADIÇÃO P/ PORTA VAI-E-VEM, DE 3", EM LATÃO NIQUELADO	U N	186,00
14.002.137-0	TELA P/ PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. N°12, C/ MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SEÇÃO 3/4"X1/8"	M²	35,27
15.001.029-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60X0,60X1,20M, C/ TAMPA DE 8CM DE ESP.	U N	30,00
15.001.030-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,80X0,80X1,00M, C/ TAMPA DE 10CM DE ESP.	U N	15,00
15.001.072-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO DE 1.1/2", DIM. DE 1,10X0,60X0,70M, EM ALVEN. DE TIJ., C/ PORTA DE 1,00X0,60M	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1334/2010, Folha numero 25/35.

RIO DE JANEIRO, 22 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.002.063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, EM ANÉIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA	U N	2,00
15.002.125-0	CAIXA ENTERRADA P/ INSTAL. TELEFÔNICAS, TIPO R2, MED. 1,07X0,52X0,50, EM BL. DE CONCR. DE 0,10X0,20X0,40M	U N	4,00
15.002.200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCR. PRÉ-MOLDADO C/ 925MM DE ALT. TOTAL	U N	42,00
15.002.400-0	CAIXA SINFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.	U N	20,00
15.003.014-0	ALÇA P/ BARRILETE DE DISTRIB. COMPREEND. 7,00M DE TUBO DE F°GALV. DE 4"	U N	1,00
15.003.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	15,00
15.003.070-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	U N	9,00
15.003.305-0	INSTALAÇÃO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSÃO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	U N	10,00
15.003.370-0	FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS CRAVADOS C/ PISTOLA DE FITA MET. RECAR TILHADA, DE TUBUL. C/ DIAM. INT. DE 1/2 A 4", P/ INSTAL. APARENTE	U N	1.280,00
15.004.046-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE CHUVEIRO ELÉTR.	U N	24,00
15.004.050-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE MICTÓRIO	U N	9,00
15.004.059-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/ BANHEIRO	U N	45,00
15.004.060-1	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	U N	28,00
15.004.065-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	U N	6,00
15.004.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	U N	18,00
15.004.074-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE BACIA TURCA	U N	2,00
15.004.085-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VÁLV. DE DESC.	U N	8,00
15.004.105-0	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERRÉO, C/ TUBO DE PVS DE 50MM	U N	37,00
15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALT. REGULÁVEL, C/ GRELHA	U N	39,00
15.004.175-1	RALO SINFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. ELEVADO, C/ SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA	U N	19,00
15.006.010-0	CAIXA DE INCÊNDIO DE EMBUTIR PADRÃO CBERJ, MED. 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO	U N	9,00
15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPRIMENTO	U N	30,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
26/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.007.359-0	BOTOEIRA COMANDO A DIST., BLINDADA, EM CX. DE ALUMÍNIO C/ PORTA DE VIDRO	U N	1,00
15.007.514-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 40 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	3,00
15.007.517-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/ INSTAL. DE ATÉ 50 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL	U N	11,00
15.007.570-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10A 30A X 240V	U N	214,00
15.007.575-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	92,00
15.007.600-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10A 50A X 240V	U N	41,00
15.007.605-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60A 100A X 240V	U N	11,00
15.007.608-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125A 150A X 240V	U N	8,00
15.007.615-0	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500A 600A X 240V	U N	5,00
15.008.085-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V	M	38.260,00
15.008.090-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V	M	27.650,00
15.008.095-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	M	7.780,00
15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 6MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.220-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	M	3.600,00
15.008.225-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V	M	2.540,00
15.008.230-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V	M	1.870,00
15.008.232-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V	M	800,00
15.008.115-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V	M	570,00
15.008.240-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V	M	770,00
15.008.245-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 95MM2, 600 / 1000V	M	720,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093078, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero 27/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.008.130-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 120MM2, 450 / 750V	M	1.505,00
15.008.265-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 240MM2, 600 / 1000V	M	2.280,00
15.009.135-0	CABO DE COBRE NU, BITOLA 25MM2	M	350,00
15.010.002-6	CABO LÓGICO UTP 4 PARES FORNEC. E COLOC.	M	9.521,33
15.010.045-0	CABO TELEFÔNICO CI 100 PARES	M	72,00
15.011.062-0	ENTRADA DE SERV. PADRÃO LIGHT, P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 115,5 E 132,2KVA, LIGAÇÃO AÉREA, DISJ. 3X400A	U N	1,00
15.015.005-6	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM TAMPA, A PARTIR DE PERFILADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	180,00
15.015.168-0	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO	U N	375,00
15.017.225-0	CONECTOR FABRICADO BRONZE P/ ATERRAMENTO, FIX. UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERF. PLANA, CABOS C/ BITOLAS 2,5 A 6MM2. FORN. E COLOC.	U N	30,00
15.018.095-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SÍLICO, TIPO CONDULETE, DIAM. DE 3/4"	U N	900,00
15.018.120-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	U N	869,00
15.018.160-0	CAIXA DE PASSAGEM N°6 P/ TELEFONE, MED. 120X120X13,5CM	U N	1,00
15.018.130-0	CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	U N	95,00
15.018.175-0	CANALETA PERFURADA (36X38)MM PRÉ-GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORN. E INSTAL.	M	275,00
15.018.190-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA 100X100MM, TAMPA, INCL. ACESSÓRIOS P/ FIX. FORN.	M	2.202,00
15.018.210-0	INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, LARG. 100MM, ABA 100MM P/ PAINÉL OU Q. DISTRIB. ENERGIA ELETR. (EXCL.ESTES). FORN. E COLOC.	U N	136,00
15.019.002-6	TOMADA 2P+ T DE SOBREPOR C/ PLACA. FORN E COLOC.	U N	186,00
15.019.012-6	CAIXA TIPO CONDULENTE EM LATÃO DE ALTO BRILHO 4X2" C/ 1 TOMADA TIPO RJ 45, ALUMÍNIO SILÍCIO, FURO 3/4". FONR E COLOC.	U N	48,00
15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA	U N	341,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 28/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/ PLACA	U N	352,00
15.019.065-0	TOMADA TRIFÁSICA P/ PINO FACA DE 20A/220V, C/ 2 DISJ. DE 30A, MONT. EM CX. DE FERRO ESTAMPADA 15X15CM	U N	115,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	43,00
15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	3,00
15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 2"	U N	8,00
15.029.018-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 4"	U N	3,00
15.029.020-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3/4"	U N	2,00
15.029.023-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/2"	U N	2,00
15.029.051-0	VÁLVULA DE PÉ EM BRONZE C/ DIAM. DE 1.1/4"	U N	2,00
15.029.081-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERT. EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	1,00
15.036.037-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	600,00
15.036.038-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	227,00
15.036.039-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	60,00
15.036.040-0	TUBO PVC SD P/ ÁGUA FRIA C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	200,00
15.036.045-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 40MM, EXCL. CONEXÕES,EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	300,00
15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	150,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXÕES,EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	591,00
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	729,00
15.036.053-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 150MM, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	585,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00073023, IN00073058, IN00073101, IN00095457, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidão numero 1834/2010, Folha numero
29/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

15.036.058-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E ÁGUAS PUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	375,00
15.036.063-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1.1/4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	500,00
15.036.068-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 4" EXCL. CONEXÕES , EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	1.300,00
15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 3/4" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	9.930,00
15.036.071-0	ELETRODUTO PVC RQ C/ DIAM. DE 1" INCL. CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	6.500,00
15.036.130-0	TUBO RADIAL OPERCULADO C/ INSPEÇÃO, DE PVC, C/ DIAM. DE 100MM	U N	45,00
15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1/2" A 1"	M	580,00
15.045.115-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	250,00
15.045.120-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/ PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/ DIAM. DE 2.1/2" A 4"	M	130,00
15.058.015-0	ADICIONAL P/ FORN. DE ÁGUA PELA CEDAE, P/ OBRA PÚBL., CONSID. O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3, TARIFA "A"	M^3 X M	150,00
15.065.021-0	LIGAÇÃO PREDIAL E ESGOTO SANIT. INCL. CX. DE INSPEÇÃO C/ TAMPÃO DE F°F° PESADO, EM LOGRADOURO C/ PARALELEP. E COLETOR ÚNICO	U N	1,00
15.070.013-0	LIGAÇÃO DE ÁGUAS PUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PÚBL. EM LOGRADOUROS PAVIMENTADOS, C/ LARG. ACIMA DE 14,00M	U N	1,00
15.003.176-0	GRELHA P/ ÁGUAS PLUVIAIS, C/ CAIXILHO DE 50X50CM	U N	24,00
15.007.037-5	QUADROS ELÉTRICOS COMPOSTOS DE: UM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO, UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO NORMAL E UM QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE EMERGÊNCIA	U N	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062, fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha nº 30/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 1"	U N	35,00
15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ DIAM. DE 3"	U N	2,00
15.020.065-0	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W / 220V	U N	48,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO H=37,5CM	U N	2,00
15.007.337-0	DISJUNTOR TRIFÁSICO A VOLUME REDUZIDO DE ÓLEO, 15KV - 500MVA C/RELES PRIMÁRIOS	U N	1,00
15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V	U N	3,00
15.007.610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 250A X 240V	U N	2,00
15.007.615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 500 A 600A X 240V	U N	4,00
15.008.135-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA 150MM2, 450 / 750V	U N	480,00
15.007.696-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 3CV, 220V	U N	3,00
15.007.697-0	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFÁSICO, ATÉ 5CV, 220V	U N	2,00
16.001.060-0	MADEIRAMENTO P/ COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUBA SERRADA	M²	1.200,00
16.001.085-0	PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3"X3", VERT. E HORIZ., P/ COBERT. DE TELHAS ONDULADAS	M²	1.200,00
16.005.014-6	RUFO EM TELHA MET., INCL. ESGASTAMENTO NA ALVENARIA, E FECHAM. C/ ARG. FORN. E COLOC.	M²	159,10
16.007.010-6	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM C/ PINT. BRANCA, EXCL. MADEIRAMENTO. FORN. E COLOC.	M²	1.800,00
16.024.004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS	M²	1.060,47
16.026.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LÍQUIDO SELADOR MINERAL	M²	2.050,00
16.029.003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, ACIMA DE 1000L, C/ ELAST. DE POLIURETANO NA COR PRETA	M²	277,08
16.030.001-0	PINTURA ASFÁLTICA (HIDRO-ASFALTO), P/ SUPERF. LISAS, DE PEQUENAS DIM., MARQUIZES, BANHEIROS, ETC	M²	1.667,00
17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/ TINTA AQUOSA A BASE DE EPÓXI INCOLOR OU EM CORES	M²	3.683,86
17.017.110-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD., C/ TINTA A OLÉO BRILHANTE OU ACETINADA	M²	120,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidão numero 1874/2010, Folha numero 31/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ ESMALTE SINT., APÓS LIXAM.	M²	1.960,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/ REVESTIM. LISO, INTERIOR	M²	12.934,52
17.018.031-0	PINTURA C/ TINTA LATÉX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. DE ALTA CLASSE EM 3DEMÃOS, EM SUPERF. PREP.	M²	4.030,53
17.018.115-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMÃOS DE MASSA CORR.	M²	1.093,26
17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA TEXTURA, ACAB. FOSCO, P/ EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMÃOS APLIC. EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO, ETC	M²	5.031,69
18.002.015-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 55X45CM, C/ COLUNA	U N	13,00
18.002.026-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), MÉDIO LUXO, S/ LADRÃO, MED. EM TORNO DE 52X39CM	U N	41,00
18.002.031-0	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA,MED. EM TORNO DE 60X56CM	U N	8,00
18.002.040-0	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA, MED. EM TORNO DE 59X44CM	U N	2,00
18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO, MED. EM TORNO 33X28X53	U N	9,00
18.009.058-0	TORNEIRA P/ PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	U N	16,00
18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROX., EM METAL CROM.	U N	45,00
18.009.076-0	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	U N	54,00
18.009.078-0	TORNEIRA P/ JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROX., EM METAL CROM.	U N	6,00
18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416, DE 1/2", C/ CANOPLA E VOLANTE, EM METAL CROM.	U N	24,00
18.014.020-0	CHUVEIRO ELÉTR. CROM., DE 110/220V, C/ BRAÇO CROM. DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 3/4", C/ CANOPLA E VOLANTE CROM.	U N	24,00
18.016.040-0	CUBA DE AÇO INOX, DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SOFÃO 1680	U N	33,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062 fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 32/36.

RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.016.025-0	TANQUE DE AÇO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520X520MM, CAPAC. 30L. C/ ESFREGADOR	U N	1,00
18.027.066-6	LUMINÁRIA PENDENTE P/ LAMP. FLURESCENTE 2X32W, C/ REATOR ELETROLÍTICO, REFLET. ALTO BRILHO, ALETAS, PINT. ELETROST. BR. FORN. E COLOC.	U N	585,00
18.027.089-0	LUMINÁRIA FECHADA, P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS, C/ LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	U N	48,00
18.027.145-0	RELE FOTOELÉTRICO, P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1000W	U N	48,00
18.028.035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIB. DE 500KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KV	U N	2,00
18.029.040-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 10CV	U N	9,00
18.032.015-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, GÁS CARBÔNICO, DE 6KG, COMPLETO	U N	20,00
18.034.014-6	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ 1/3 DE HP. EM CHAPA GALV. NA COR PRETA E EST. DE ALUM. FORN. E COLOC.	U N	30,00
18.050.436-6	GRUPO MOTOR-GERADOR COMPOSTO DE MOTOR DIESEL DE 150KVA 220/127VOLTS - 60HZ 1800RPM, PARTIDA ELÉTRICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO. FORN. E COLOC.	U N	1,00
18.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/ FORN., RECUPERAÇÃO E/OU INSTAL. DE EQUIP. OU APARELHOS DIVERSOS (SUBESTAÇÃO 500KVA)	U R	1.140,50
18.070.008-6	BALCÃO EM ALVEN. REVEST. EXT. C/ LÂMIN. TEXT. AZUL, TAMPO E RODAPÉ EXT., GRAN. CINZA CORUMBA. INT. PVA E RODAPÉ MELAMÍNICO	M²	12,00
18.080.002-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,00X0,60M, P/ UMA CUBA, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00
18.080.014-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 1,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	17,00
18.080.020-0	BANCA SECA DE GRAN. CINZA, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	M	113,50
18.080.046-6	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,3CM ESP. DE 2,50X0,60M, C/ DUAS CUBAS, S/ ALVEN. 1/2 VEZ, VERGA DE CONC. S/ REVEST. FORN./COLOC.	U N	18,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190057, IN00190062,
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
33/34.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

18.002.065-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, POPULAR, C/ CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35X65X35CM	U N	38,00
18.002.080-0	VASO SANIT. DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM	U N	7,00
18.016.045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, C/ 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, S/ REVEST. FORN. E ASSENTAMENTO	M	66,00
18.016.030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	7,00
18.016.035-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, 2,00X0,55M, EM CHAPA DE 18.304, COM DUAS CUBAS DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, SIFÃO, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCR., S/ REVESTIMENTO. FORN. E ASSENTAMENTO	U N	6,00
18.002.040-0	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. CONSTANDO DE PROJETO, FORN. E INSTALAÇÃO.	U N	1,00
18.002.055-0	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO DE VAPORES ORGÂNICOS P/ SALA DE NECROPSIA ESPECIAL, CONSTANDO DE PROJETO, FORNC. E INST.	U N	1,00
18.029.015-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 1CV	U N	1,00
18.029.035-0	BOMBA HIDR. CENTRÍFUGA, C/ MOTOR ELÉTR., POTENCIA DE 5CV	U N	2,00
18.029.075-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V	U N	2,00
18.029.110-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA. P/ ÁGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 220V	U N	2,00
18.032.012-0	EXTINTOR DE INCÊNDIO, ÁGUA-PRESSURIZADA, DE 10L	U N	6,00
18.032.020-0	EXTINTOR DE INCÊNCIO, GÁS CARBÔNICO, DE 4KG, COMPLETO	U N	1,00
18.021.045-5	CAIXA D'ÁGUA DE FRIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 5000L	U R	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
34/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

19.004.054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL 121CV, CAPAC. 16T, RAIO DE CURVA 4,65M, LANCA TELECOSPICA, INCL. OPERADOR (CP)	H	1.080,00
19.004.061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM, C/ CAPAC. DE 1500KG, MOTOR ELÉTR. 10CV, JOGO DE 4 ROLDANAS C/ CABO SIMPLES, EXCL. OPERADOR (CP)	H	2.880,00
19.004.098-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA C/ RODAGEM PNEUMÁTICA, CAPAC. 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM, MOTOR DIESEL 80CV. INCL. OPERADOR (CF)	H	720,00
19.011.007-2	GRUPO GERADOR, TRASPORTÁVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL DE 85CV (1.800RPM). EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	2.160,00
19.004.081-2	GUINDAUTO CAPAC. 4T, A APROX. 2,00M, ALCANCE VERT. A APROX. 8,00M, SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO (EXCL. ESTE). EXCL. OPERADOR (CP)	H	720,00
20.104.001-0	SAIBRO	M^3	272,51
20.004.005-0	REGULARIZAÇÃO E COMPACT. DE SUBLEITO	M^2	3.640,02
20.004.003-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCL. ESPALHAMENTO	M^3	1.310,41
21.001.062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 11,00M, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO	U N	23,00
21.005.050-0	POSTE DE AÇO CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, C/ ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO, DE 7,00M	U N	23,00
05.050.096-6	PLACA AÉREA DE CIRCULAÇÃO (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	20,00
05.050.098-6	PLACA DE PORTA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	296,00
05.050.100-6	PLACA QUADRADA (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	130,00
05.050.102-6	PLACA DE " NÃO FUME" (CONFORME MANUAL GERAL), PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	110,00
05.050.103-6	QUADRO DE AVISO, EM ALUM. ESCOVADO, C/ ÁREA DE FIXAÇÃO EM PLACA COMPENS. COBERTO COM FELTRO, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN. E COLOC.	U N	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00093101, IN00095459, IN00095465, IN00095467,
IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045,
IN00190047, IN00190049, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero
35/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Programa Delegacia Legal

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal

05.050.106-6	PLACA DE ALUM. ESCOVADO, 130X34X8,5CM, P/ "OUVIDORIA DE POLÍCIA" NAS CORES AZUL E LARANJA. FORN. E COLOC.	U N	1,00
05.055.013-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 83CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	5,00
05.055.014-6	LETRA DE AÇO ESCOVADO, 35CM DE ALTURA, TIPO HUMANIST 777, PARA AS DELEGACIAS DE POLÍCIA. FORN E COLOC.	U N	37,00

Rio de Janeiro, 30/06/08

Cesar Soares dos Santos
Engenheiro
Matr 189.531-7

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros:
IN00093023, IN00093098, IN00095101, IN00095459, IN00095465, IN00095467, IN00095469, IN00095471, IN00095475, IN00190033, IN00190037, IN00190045, IN00190047, IN00190047, IN00190053, IN00190055, IN00190059, IN00190062
fazendo parte integrante da Certidao numero 1834/2010, Folha numero 36/36.
RIO DE JANEIRO, 28 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 43 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 1712/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA ....
DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AF31923 - de 17.04.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): FISCALIZACAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, ...
RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTES DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 2/6

MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO- CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO ..... CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O NUMERO .... 2001201825, A PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA E DE ..... 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSAS RODOVIAS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....

ART No. AJ82087 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA ..... RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ..... ITABORAI, NO MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS .... ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ ..... SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 28.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82090 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 3/6

---

(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O .....
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82091 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA .....
RJ-116, 104, 160, 164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO, OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ, ...
N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 25.04.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....269 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82093 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 4/6

Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): PONTE.....
(2): RODOVIA.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE MANUTENCAO, RESTAURACAO, AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ ....
116, 104, 160, 164 E RJ 166 CONSTANTE DO SISTEMA VIARIO ITABORAI, NO .....
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO-CANTAGALO OBRAS ESTAS, REALIZADAS ATRAVES DO .....
CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ N:2001201825 ....
COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.02.2001.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....296 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ82094 - de 30.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ARBORIZACAO.....
(2): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMA, REMOCAO DE ARVORES E PLANTIO DE ARVORES, ...
REFERENTE A AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ 104, RJ 160, RJ .....
164 E RJ 166, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA .....
SERRA, REGISTRADO NO CREA-RJ SOB O N:2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%.....
Data do Inicio: 14.11.2003.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....261 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 5/6

DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL75830 - de 13.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SERGIO LUIS HINTZE.....
Carteira No. RJ-16299/D Registro No. 1981112204.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 S 501 502 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE INSTALACAO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO REFERENTE A AMPLIACAO ....
E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ-116, RJ-104, RJ-160, RJ-164 E RJ-166, ...
REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, REGISTRADO .....
NO CREA/RJ SOB O NUMERO 2001201825 COM PARTICIPACAO DE 50%[CINQUENTA POR .....
CENTO].....
Data do Inicio: 28.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....246 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM27003 - de 07.11.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: CONCESSIONARIA ROTA 116 S/A.....
Endereco...: PC GETULIO VARGAS 176 CENTRO.....
NOVA FRIBURGO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUCOES DAS INSTALACOES ELETRICAS EM GERAL REFERENTE A MANUTENCAO, ...
AMPLIACAO E CONSERVACAO DA RODOVIA RJ116, RJ104, RJ160, RJ164, RJ166, ...
MUNICIPIO DE NOVA FRIBURGO/CANTAGALO, REALIZADAS ATRAVES DO CONSORCIO .....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 1712/2010) Folhas: 6/6

CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA REGISTRADO NO CREA/RJ N.2001201825, COM .....
PARTICIPACAO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DE 50%.....
Data do Inicio: 15.03.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....247 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 51.280.000,00.....
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS SN .....
DIVERSOS - OUTROS/RJ .....
Vinculada a ART principal no. AF31923 - Data de pagto.: 17.04.2001.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO .....
TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO .....
DE POCO ARTESIANO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.....

OBSERVACAO.....
O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA .....
ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE ....
14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.....

RIO DE JANEIRO, 27 de Janeiro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

ROTA 116

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para devidos fins, que a empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, CREA/RJ nº 1997200694, detentora de 50% do CONSÓRCIO CONSTRUTOR CAMINHOS DA SERRA, situado na Praça Getúlio Vargas nº 176 – salas 501 e 502 – Centro – Nova Friburgo – Rio de Janeiro, vem executando pelo regime de empreitada por preço global para a Concessionária Rota 116 S/A, inscrita no CNPJ 04.252.787/0001-30, as obras de "MANUTENÇÃO, RESTAURAÇÃO, AMPLIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS RODOVIAS RJ-104, RJ-116, RJ-160, RJ-164 E RJ-166 CONSTANTE DO SISTEMA VIÁRIO ITABORAÍ-NOVA FRIBURGO-CANTAGALO", que compreende os trechos da: RJ-104=1,70km, RJ-116=127,40, RJ-160=4,60, RJ-164=6,00km e RJ-166=12,90, dentro dos padrões e normas técnicas adotadas para contratação constante no contrato, conforme abaixo discriminado e quadro anexo:

VALOR DO CONTRATO – R$ 51.280.000,00
INÍCIO – 14/02/2001
TÉRMINO PREVISTO – 06/10/2025
EXECUTADO ATÉ - 22/01/2010 (Conforme planilha em anexo)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – Engº Civil – CREA/RJ nº 150854/D
Luiz Felipe Carneiro Leão – Engº Civil – CREA/RJ nº 140541/D
Cristiana Calvet K. C. Aurenção – Engº Civil – CREA/RJ nº 861010532/D
Ruy Francisco Novellino da Silva Torres – Engº Civil – CREA/RJ nº 146478/D
Leonardo Eugenio Gamboni Silva – Engº Civil – CREA/RJ nº 841080748/D
Diego Mureb Quesada – Engº Agrônomo CREA/RJ nº 177509/D
Sergio Luis Hintze – Engº Mecânico - CREA/RJ nº16299/D
Maurício Pablo Gamboni Silva – Engº Eletricista – CREA nº 891003194

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

te atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ANTs numeros:
31923, AB62087, AB62090, AB62091, AB62093, AB62094, AL75830, AM27003
zendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
95.
D DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (124/203) 3480/5512

RESSALVA

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO[PROJETO DO SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO]; GEOLOGIA[PERFURACAO DE POCO ARTESIANO].

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E GEOLOGO.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

OBSERVACAO

O CREA-RJ SOMENTE RECONHECE AVERBACAO DOS SERVICOS EXECUTADOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRICA A PARTIR DE 15/03/05, ENGENHARIA AGRONOMICA A PARTIR DE 14/11/03 E ENGENHARIA MECANICA A PARTIR DE 28/03/05.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

ROTA 116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 - SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO			
1.1	Execução de serviços de cadastramento de dutos e interferências subterrâneas em área urbana, através da utilização de métodos geofísicos (Os serviços foram realizados no período: Fevereiro/2001 a Julho/2001).	ha	0,48
1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 114.394,01m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 152.525,35m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 146.170,13; Abril/2004 a Outubro/2004: 95.328,34m³).	m³	508.417,83
1.3	Escavação carga e transporte de material de 2ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 9.645,65m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 10.774,40m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 11.492,69m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 9.132,58m³).	m³	41.045,32
1.4	Escavação carga e transporte de material de 3ª categoria (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001).	m³	17.726,70
1.5	Escavadeira hidr., motor diesel 92cv, capac. 0,78m³ e 3 bracos articulados ajustáveis em 3 posições, incl. operador (cp)	h	4.657,80
1.6	Transporte de material escavado de qualquer natureza (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 2.098.142,16m³xkm; Abril/2002 a Outubro/2002: 2.416.836,23mxkm³; Abril/2003 a Outubro/2003: 2.333.409,67m³xkm; Abril/2004 a Outubro/2004: 1.546.021,72m³xkm).	m³ x km	8.394.409,78
1.7	Compactação de aterro 100% do proctor normal inclusive material (Os serviços foram realizados no período: Abril/2001 a Outubro/2001: 72.699,31m³; Abril/2002 a Outubro/2002: 82.972,04m³; Abril/2003 a Outubro/2003: 80.601,41m³; Abril/2004 a Outubro/2004: 79.811,21m³).	m³	316.083,97
1.8	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m³	1.519,20
1.9	Base de brita graduada tratada com cimento - 3% (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Outubro/2001).	m³	6.076,80
1.10	Base de brita graduada, com mistura em usina de solos (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a	m³	42.760,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 8/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Novembro/2001: 10.048,60m³; Junho/2002 a Novembro/2002: 111.17,60m³; Junho/2003 a Novembro/2003: 11.064,15m³; Junho/2004 a Novembro/2004: 10.529,65m³).		
1.11	Reciclagem de base e CBUQ executada "in loco" com adição de cap-20, cimento e água numa espessura de 20cm (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Novembro/2002: 4.684,01m³; Agosto/2003 a Novembro/2003: 4875,19m³).	m³	9.559,20
1.12	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, inclusive carga e transporte.(Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001).	m²	117.502,00
1.13	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 5cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	66.280,00
1.14	Corte mecânico com máquina fresadora a frio com espessura de até 10cm, executado em áreas urbanas com interferências - serviço noturno, inclusive carga e transporte. (Os serviços foram realizados no período: Setembro/2001 a Dezembro/2001)	m²	26.052,40
1.15	Imprimação (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 102.488,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 115.856,00m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 115.299,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 111.957,00m²).	m²	445.600,00
1.16	Pintura de ligação com utilização de emulsão polimerizada (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 313.200,00m²; Junho/2002 a Novembro/2002: 354.052,17m²; Junho/2003 a Novembro/2003: 352.350,00m²; Junho/2004 a Novembro/2004: 285.397,83m²).	m²	1.305.000,00
1.17	Geomalha para pavimentação (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2002 a Setembro/2002).	m²	5.040,00
1.18	CBUQ - binder, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 13.959,66t; Junho/2002 a Novembro/2002: 15.780,48t; Junho/2003 a Novembro/2003: 15.704,62t; Junho/2004 a Novembro/2004: 15.249,41t).	t	60.694,17

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (128/203) 3484/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 9/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.19	CBUQ – capa, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Junho/2001 a Novembro/2001: 9.120,80 t (sendo 1.302,30 t com aplicação noturna e 7.818,50t com aplicação diurna); Junho/2002 a Novembro/2002: 10.310,47t; Junho/2003 a Novembro/2003: 10.260,90t; Julho/2004 a Novembro/2004: 8.311,18t).	t	38.003,35
1.20	CBUQ modificado por polímero, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados em Julho/2002).	t	5.429,00
1.21	CBUQ reciclado em usina fixa, inclusive transporte, espalhado por meio de vibro-acabadora com nivelamento eletrônico (Os serviços foram realizados no período: Agosto/2003 a Setembro/2003).	t	7.953,60
1.22	Concreto betuminoso usinado em temperatura abaixo de 140° e compactação abaixo de 90°(temperatura morna), espessura de 4 cm, utilizando amida sintética na proporção de 3 kg por T de CAP, misturada "IN SITU" em usina, incl. fornecimento de materiais. 08.015.845-5.	t	50,20
1.23	Pavimentação em placas de concreto – FCK = 35mpa (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m³	1.194,00
1.24	Enchimento de juntas com emprego de mastique betuminoso (Os serviços foram realizados em Junho/2004).	m	5.306,00
1.25	Micro revestimento asfáltico a frio com emprego de emulsão polimerizada e aditivo de controle de rompimento, aplicado em uma única camada, conforme especificações do dner.(Os serviços foram realizados nos seguintes períodos: Setembro/2001 a Dezembro/2001: 156.922m²; Março/2004 a Maio/2004: 21.908,31m²)	m²	178.830,31
1.26	Arrancamento e reassentamento de Paralelepípedo (Os serviços foram realizados em Maio/2002).	m²	2.530,00
1.27	Pavimentação com paralelepípedo sobre colchão de pó-de-pedra (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	2.319,00
1.28	Revestimento em concreto usinado a quente, modificado por polímero – SMA (camada de rolamento), com espessura de 4cm executado com nivelamento eletrônico nos sentidos longitudinal e transversal, com a utilização de juntas tipo infra red, em áreas publicas (urbanas). Inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Setembro/03).	t	150,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8° andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (130/203) 3486/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 10/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

1.29	Reciclagem do revestimento a frio "In Situ" com emulsão asfáltica, inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Julho/02).	m³	1.005,06
1.30	Membrana de absorção de esforços entre camadas de revestimento betuminoso modificado (SAMI), inclusive fornecimento dos materiais (Os serviços foram realizados em Junho/2002).	m²	480,00
1.31	Sub-Base estabilizada granulometricamente e com mistura de materiais, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento do material (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Agosto/2001).	m³	8.230,00
1.32	Regularização do sub-leito (Os serviços foram realizados no período: Maio/2001 a Outubro/2001: 45.514,24m²; Maio/2002 a Outubro/2002: 51.450,88m²; Maio/2003 a Outubro/2003: 51.203,52m²; Maio/2004 a Outubro/2004: 49.719,36m²).	m²	197.888,00
1.33	Micro revestimento asfáltico a frio dosado com fibras e emulsão modificada por polímero – (08.015.416-9)	m²	1.470,00
1.34	Selagem de trincas com asfalto borracha – (08.015.417-5)	m	716,00
1.35	Concreto betuminoso usinado à quente com asfalto borracha, nivelado eletronicamente, utilizando no mínimo 15% da borracha granulada de pneus, de acordo com as normas vigentes. Fornecimento e aplicação.	t	379,68
1.35.1	Revestimento tipo tratamento superficial duplo (TSD), com a utilização de escoria de usina siderúrgica. Inclusive fornecimento dos materiais.	m²	150,00
1.36	Caminhão carroceria fixa, no toco, 7,5t, motor diesel 132cv,incl. motorista (cp)	h	985,80
1.37	Caminhão carroceria fixa, trucado, 12t, motor diesel 142cv,incl. motorista (cp)	h	973,60
1.38	Caminhão bascul., no toco, 5,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	1.088,83
1.39	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	h	2.286,06
1.40	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	h	2.569,84
1.41	Caminhão bascul. tipo médio-pesado, trucado, capac.	h	973,81

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (132/203) 3488/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
11/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	12,00m³,motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)		
1.42	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga útil de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp)	h	722,48
1.43	Motoniveladora, motor diesel 125cv, incl. operador (cp)	h	3.745,44
1.44	Grade de disco, armadura leve c/ 20 discos, peso 1300kg, larg. de corte 2,30m, acionamento mec., excl. operador (cp)	h	2.506,40
1.45	Trator de esteiras, motor diesel 140cv, com lamina de 2330kg, incl. operador (cp)	h	2.499,64
1.46	Trator de esteiras, motor diesel 200cv, com lamina de 2500kg, incl. operador (cp)	h	605,00
1.47	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capacidade da caçamba 0,76m³, incl. operador (cp)	h	5.196,00
1.48	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 100cv, pa com capacidade rasa em torno de 1,30m³, incl. operador (cp)	h	7.224,00
1.49	Carregador frontal, de rodas, motor diesel 170cv, pa com capacidade rasa em torno de 3,10m³, incl. operador (cp)	h	9.192,00
1.50	Rolo compactador de 5 a 10t, motor diesel 58,5cv, incl. operador (cp)	h	1.038,80
1.51	Compactador vibratório com tambor pé-de-carneiro auto-propulsor, motor diesel 150 hp, 30 t incl. operador (cp)	h	1.534,80
1.52	Rolo vibratório liso, 7t, auto-propulsor, motor diesel 76,5hp, largura total 2,015m, incl. operador (cp)	h	674,00
1.53	Rolo compactador autro-propulsor com potencia de 120 hp, cilindro liso, peso 10 t (cp)	h	727,40
1.54	Compactador de pneus, auto-propulsor, motor diesel 76hp, peso 5,5/20t, c/ 7 pneus, incl. operador (cp)	h	1.454,80
1.55	Distribuidor de betume, sob pressão, motor a gasolina, sobre chasssis de caminhão, incl. este com motorista (cp)	h	698,00
1.56	Vibro acabadora de asf., sobre esteira, motor diesel 69cv, com extensão p/paviment., incl. operador e auxiliar (cp)	h	678,00
2 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			
2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm.	m	300,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (134/203) 3490/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
12/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.1.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 40cm,inclusive escoramento ,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	30,00
2.2	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm.	m	700,00
2.2.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 60cm,inclusive escoramento,escavação e reatero com pó de pedra	m	22,00
2.3	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm.	m	440,00
2.3.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 80cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra	m	16,00
2.4	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm.	m	340,00
2.4.1	Bueiro simples tubular de concreto CA-1 ø 100cm,inclusive escoramento,escavação e reaterro com pó de pedra.	m	19,00
2.5	Bueiro metálico revestido em epóxi ø 2,00m, colocado sem interrupção de tráfego.	m	40,00
2.6	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 40cm.	un	30,00
2.7	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 60cm.	un	70,00
2.8	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 80cm.	un	44,00
2.9	Boca de bueiro simples tubular de concreto ø 100cm.	un	34,00
2.10	Boca de bueiro simples metálico ø 2,00m.	un	4,00
2.11	Dissipador de energia em pedra argamassada.	M³	89,60
2.12	Descida d'água em degraus retangular medindo l=0,70m, h=0,30m em concreto armado e=0,10m.	m	384,00
2.13	Descida d'água retangular rápido l=0,60m, h=0,20m em concreto armado e=0,10m.	m	960,00
2.14	Dreno profundo p/corte em solo, trapezoidal b=0,60m b=0,70m, h=1,50, para tubo 0,20m.	m	4.560,00
2.15	Caixa coletora retangular de 1,00 x 1,30 x 1,60m.	un	32,00
2.16	Saída d'água de um só lado com 0,70m de base formando de um lado um ângulo de 30° com o meio fio e do outro 90° para descida d'água.	un	80,00
2.17	Saída d'água para drenos transversais em concreto armado.	un	38,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (136/203) 3492/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
13/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

2.18	Meio Fio de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	915,00
2.19	Sarjeta de concreto fck 20 Mpa moldado "in loco" (os serviços foram realizados no período de: maio a agosto/2001	M³	1.045,00
2.20	Embasamento de concreto e laje armada para proteção de Bueiro de diâmetro de 100 cm.	M	40,00
3 – OBRAS DE CONTENÇÃO			
KM 102.85 LD: CORTINA ATIRANTADA EM CONCRETO ARMADO, ALTURA DE 3.5M.			
3.1	Perfuração rotativa com coroa de vidia, em solo, diâmetro h, horizontal, inclusive. Deslocamentos e instalações.	M	3.738,50
3.2	Perfuração rotativa com coroa de diamante, em rocha sã, diâmetro nx, inclusive deslocamentos e instalações.	M	1.601,50
3.3	Tapume de vedação executado em tabua de pinho de 3ª, exclusive pintura.	M²	1.100,00
3.4	Escavação manual em material de 1ª categoria	M³	1.350,00
3.5	Escavação manual em material de 2ª categoria	M³	900,00
3.6	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso - smooth blasting, a céu aberto, inclusive empilhamento do material para remoção.	M³	2.250,00
3.7	Andaime de pinho de 1a, ate 7,00m de altura, 3 utilizações para madeira inclusive desmontagem, medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma.	M³	3.150,00
3.8	Plataforma ou passarela de pinho de 1a, sobre andaime ou outro suporte – exclusive este, 20 utilizações, inclusive desmontagem.	M²	1.800,00
3.9	Dreno profundo tubo de PVC perfurado, d=2 1/2", inclusive tela de nylon e fornecimento materiais, exclusive perfuração do terreno.	M	1.695,00
3.10	Dreno ou barbaça em tubo de PVC, diâmetro, de 4", inclusive fornecimento do tubo e material filtrante.	M	324,00
3.11	Dreno vertical no paramento interno de muros de arrimo, de 0,25m x 0,25m, com brita e barbaças - 1,5m vertical e 2m horizontal.	M²	1.350,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (138/203) 3494/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
14/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.12	Injeção de calda de cimento, produção de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	saco	1.458,00
3.13	Tirante protendido - ST 85/105, 32mm, fornecimento e colocação da barra e bainha, exclusive perfuração e injeção.	M	3.645,00
3.14	Tirante protendido - ST 85/105, 32 mm, fornecimento das peças, instalação e protensão, exclusive perfuração e injeção.	Un	270,00
3.15	Formas de placas de madeirit, 20mm, plastificadas, 2 utilizações para madeirit e 3 utilizações para madeira auxiliar.	M²	2.700,00
3.16	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 1,50 a 5,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	2.700,00
3.17	Barra de aço CA-50, diâmetro entre 8 e 12,5mm, para concreto armado, fornecimento inclusive 10 % perdas e arame 18.	Kg	27.000,00
3.18	Corte, dobragem, montagem e colocação nas formas de aço CA-50, em barra redonda diâmetro entre 8 e 12,5mm.	Kg	27.000,00
3.19	Concreto simples, FCK = 11mpa, transporte horizontal a 20m, vertical a 10m, produção 2m³/h, fornecimento, preparo e lançamento.	M³	30,00
3.20	Concreto importado de usina, FCK = 20mpa, fornecimento e preparo.	M³	337,50
3.21	Lançamento de concreto em pecas armadas, inclusivo transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção 2,00m³/h.	M³	337,50
3.22	Reaterro com pó de pedra.	M³	4.500,00
3.23	Muro tipo "terrae" – km 60.7LD	M²	126,00
3.24	Ensaios com utilização de Inclinômetros	Un	5,00
3.25	Ensaios com utilização de extensômetros acústicos para monitoramento de recalque	Un	1,00
3.26	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00
3.27	Medidas de vazão de drenos sub-horizontais	Un	26,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (140/203) 3496/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 15/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.28	KM 44.1LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 210m², volume de 42m³, altura de 5m	M²	210,00
3.29	KM 48.8LD(Acesso a Boca do Mato): Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, area de 61.38m², volume de 12.276m³, altura de 2.5m	M²	61,38
3.30	KM 55.4 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	264,00
3.31	KM 56.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 264m², volume de 52.8m³, altura de 5m	M²	165,00
3.32	KM 63.8 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 103,60m², volume de 20,72m³, altura de 4.5m	M²	103,60
3.33	KM 75.5 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 40,00m², volume de 8,00m³, altura de 4m	M²	40,00
3.34	KM 107.6 LD: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m.	M²	187,00
3.35	KM 117.30 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 187,00m², volume de 37.40m³, altura de 3,5m	M²	105,00
3.36	KM 120.80 LE: Cortina atirantada em concr. armado, utiliz. tirante de aco50/55 e capac. de carga ate 22t, área de 82,00m², volume de 16,40m³, altura de 3,5m	M²	82,00
3.37	KM 56.6 LD: Estabilização de talude com concreto projetado com 315,84m²	M²	315,84
3.38	Tela formada p/barras de aco ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	347,42
3.39	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	347,42
3.40	KM 112.3 LE: Estabilização de talude com concreto projetado com 116,25m²		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (142/203) 3498/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
16/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	Estabilização de taludes c/massa de concr., limp., regularização e revestim., dreno a cada 4,00m², excl. forn. de tela	M²	116,25
	Tela formada p/barras de aço CA-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	M²	116,25
	Corte, montagem e coloc de telas de aço CA-60	Kg	116,25
3.41	KM 2.3 LD: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 3m	M³	41,50
3.42	KM 38.8 LD: Contenção com concreto ciclópico, muro com altura de 2m	M³	28,71
3.43	KM 52.2 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência, talude de 8m de altura	M³	
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	375,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	375,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aço de alta resistência	M	75,00
3.44	KM 54.4 LD: Contenção de talude rochoso com tela de alta resistência		
	Tela arame galv., formada p/barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si formando malhas de 8 x 10cm, fio 3mm	M²	107,00
	Contenção de bl. soltos em encosta, c/tela, excl. forn. da tela	M²	107,00
	Chumbador de conquilha expansiva, de 3/4" de diam., em aco de alta resistência	M	21,00
3.45	KM 54.4 LD: Para avalanche com tela de alta resistência, 8 vigas i c/4 metros de comprimento e cabos de aço para apoio das vigas na rocha	M²	60,00
3.46	KM 89.3 LE: Contenção com solo-cimento, muro com altura de 1.5m		
	Revestimento de talude c/solo-cim. (teor de cim. 7,5%, em peso)	M³	15,75

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (144/203) 3500/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
17/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

3.47	KM 28.0 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	79,00
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	75,00
3.48	KM 38.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 2m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	38,50
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	7,50
	Gabião manta, c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm, revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	15,00
3.49	KM 39.0 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 6m acima dágua e 4.42m submerso		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	958,25
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	189,90
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	49,45
3.50	KM 44.4 LE: Contenção com gabião: muro com altura de 3m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	148,00
3.51	KM 48.8 LD: Contenção com gabião: muro com altura de 5m		

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (146/203) 3502/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
18/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	108,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	3,00
3.52	KM 54.4 LD: Contenção de talude com gabião de 4m de altura		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	28,50
3.53	KM 56.8 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 1.0m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	40,00
	Gabião cx. de 0,50m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	1,00
3.54	KM 57.9 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 2.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.55	KM 62,00+100 e KM 63,00+300, verificação da carga residual em ancoragem de até 60 T de carga máxima de ensaio, inclusive recuperação das ancoragens e caixas das cabeças.	Un	20,00
3.56	KM 111.50 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	155,00
3.57	KM 119.00 LE: Contenção de talude com gabião, altura de 4.5m		
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	59,50

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (148/203) 3504/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
19/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

3.58	Rompedor pneumático de 32,6kg de peso, consumo de ar 38,8 l/s, freqüência de impacto 1110/min, excl. operador (cp)	H	790,00
3.59	Perfuratriz de 23,5kg de peso, para furação de fogacho, consumo de ar 56l/s, freqüência de impacto 34/s, excl.operador (cp)	H	767,40
3.60	Compressor de ar, portátil e rebocável, pressão de trab. 102psi, desc. 250pcm, motor diesel 77cv, excl. operador (cp)	H	646,67
3.61	Caminhão bascul., no toco, 7,00m³, motor diesel 132cv, incl.motorista (cp)	H	2.881,30
3.62	Caminhão bascul., no toco, 8,00 a 10,00m³, motor diesel 192cv, incl. motorista (cp)	H	2.600,00
3.63	KM 134.00 LD: Contenção de talude com gabião, altura de 3.0m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	95,50
	Gabião manta,c/esp.de 0,30m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M³	38,00
3.64	KM 136.70 LE: Contenção de taludes com dois muros em gabião, altura de 3m e 4m		
	Gabião caixa de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,4mm, revest. de pvc, incl. os mat. e coloc., excl. pedras	M³	40,50
	Gabião cx. de 1,00m de alt., malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, incl. os mat. e coloc., excl. forn. e transp. de pedras	M³	151,05
	Gabião manta,c/esp.de 0,23m, malha hexagonal 6 x 8,fio 2,2mm,revest. de pvc,incl.mat.e coloc.,excl.forn.transp.de pedras	M²	10,00
4 – SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
4.1	Placa de sinalização em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retro-refletiva (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 337,49m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 381,51m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 379,67m²; Julho/2004 a Novembro/2004: 368,66).	M²	1.467,33

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (150/203) 3506/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 20/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

4.2	Placa de Sinalização modulada em chapa de aço tratado e pintado, inclusive película retrofletiva. (serviço realizado no mês de agosto/2001)	M²	897,00
4.3	Delineadores em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva.	M²	119,40
4.4	Painel modulado em chapa de aço tratada e pintada, inclusive película retrorefletiva, com 4 x 200mm, com alerta piscante e 2 luminárias com fotocélula, medindo 2,50 x 1,20.	Un	2,00
4.5	Suporte de madeira de lei 08 x 08cm.	M	6.182,14
4.6	Suporte de fixação em poste.	m	5,70
4.7	Coluna de aço diâmetro 114,30mm x 6,00m, com o respectivo braço projetado diâmetro 101,60mm, para fixação de placas.	cj	4,00
4.8	Recuperação de pórticos de sinalização.	un	11,00
4.9	Pórtico em aço para sinalização vertical.	un	6,00
4.10	Semi-pórtico para sinalização vertical.	un	8,00
4.11	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicada por extrusão – 5 anos (Os serviços foram realizados no período: Julho/2001 a Novembro/2001: 12.855,21m²; Julho/2002 a Novembro/2002: 14.011,64m²; Julho/2003 a Novembro/2003: 13.877,17m²; Março/2004 a Outubro/2004: 23.800,95m²).	M²	64.544,97
4.12	Sinalização horizontal com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, aplicação manual.	M²	9.548,00
4.13	Sinalização horizontal com filme pré-formado com 1,50mm de espessura.	M²	103,96
4.14	Taxa refletiva fundida, monodirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	55.200,00
4.15	Taxa refletiva fundida bidirecional, de 87x72x17 mm, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	27.600,00
4.16	Mini-tachão refletivo fundido monodirecional, de 220x110x40 mm, fornecimento e colocação (serviço	un	9.600,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (152/203) 3508/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AP27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 21/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	realizado no período de março a outubro/2004)		
4.17	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	398,00
4.18	Taxão refletivo fundido bidirecional, fornecimento e colocação (serviço realizado no período de março a outubro/2004)	un	194,00
4.19	Defensa metálica simples - Semi-maleável	m	6.102,00
4.20	Cerca de arame farpado com mourões de concreto e 4 fios de arame farpado.	m	3.014,00
4.21	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, preparo do terreno e adubação química. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	48.253,00
4.22	Plantio de grama por hidro-semeadura. (Os serviços foram realizados no período: Outubro/2001 a Fevereiro/2002)	M²	182.000,00
4.23	Remoção de árvores de pequeno e médio porte com utilização de moto-serra e demais ferramentas inclusive retirada mecânica de raízes profundas e carga descarga e transporte até 50km.	un	233,00
4.24	Aplicação de herbicida em gramados.	ha	48,25
4.25	Plantio de árvores/arbustos até 2,00m de altura.	un	20.110,00
4.26	Serviço de poda em árvores de médio porte com limpeza de galhos secos e retirados de parasitas.	un	357,00
4.27	Plantio de grama em placas, em encosta, para serviços de contenção e tratamento paisagístico, inclusive transporte manual encosta acima.	M²	185,00
4.28	Plantio de espécies arbóreas para tratamento paisagístico, visando a recuperação de áreas degradadas e de passivo ambiental dos impactos nos meio físicos, com um mínimo de 2,00 m de altura, de acordo com o detalhamento de espécie a seguir: Aroeira (Schinus Molle), Ipê Amarelo (Tambebuia Serratifolia), Ipê Branco (Tambebuia Roseo Alba), Manacá (Tibouchina Ichinata), Pata de Vaca (Bauhinia Fortificata), Pau Brasil (Caesalpinia Echinata), Pau Ferro (Caesalpinia Férrea) e Pitangueira (Eugênia Uniflora).	un	450,00
4.29	Caminhão tanque com capacidade de 6000 l, motor diesel	h	919,50

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (154/203) 3510/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 22/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	132cv, incl. motorista (cp)		
4.30	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	5.200,00
4.31	Vassoura mec., rebocável, larg. de trab. 2,44m, excl. operador (cp)	h	678,00
4.32	Caminhão tanque com capacidade de 15.000 l, motor diesel 132cv, incl. motorista (cp)	h	9.200,00
4.33	Guarda corpo instransponível	m	22,80
4.34	Barreira tipo New Jersey	m	84,00
5 – OBRAS CIVIS			
5.1	Execução de projetos arquitetônicos e estruturais.	un	1,00
5.1.1	Concreto – FCK - 11mpa.	M³	54,30
5.1.2	Concreto – FCK - 20mpa.	M³	590,61
5.1.3	Forma.	M²	3.050,56
5.1.4	Escoramento.	M³	1.508,16
5.1.5	Armadura aço CA-50.	kg	38.936,84
5.1.6	Betoneira p/ 580 l de mist. seca, de carregamento mec. e tambor reversível, motor diesel, excl. operador (cp)	h	646,67
5.1.7	Laje pré-fabricada sobrecarga 100kg/m².	M²	496,00
5.1.8	Contrapiso e= 5cm.	M²	384,16
5.1.9	Alvenaria de tijolo cerâmico – 10 x 20 x 20.	M²	1.161,44
5.1.10	Alvenaria de bloco de concreto - 14x19x39.	M²	280,17
5.1.11	Chapisco.	M²	3.403,84
5.1.12	Massa única.	M²	3.403,84
5.1.13	Cerâmica de parede – 30 x 30.	M²	433,12
5.1.14	Cantoneira de alumínio para azulejo.	m	162,24
5.1.15	Friso na massa única, perfil "u" galvanizado – 20 x 20mm.	m	2.263,24
5.1.16	Divisória em painéis modulados.	M²	350,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (156/203) 3512/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 23/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.1.17	Forro em painéis modulados.	M²	128,00
5.1.18	Piso cimentado desempenado.	M²	79,20
5.1.19	Cerâmica de piso – 30 x 30.	M²	238,36
5.1.20	Piso intertravado tipo unistein - e=6cm.	M²	269,00
5.1.21	Piso elevado.	M²	171,40
5.1.22	Rodapé cerâmico – 8 x 30 pb.	m	109,00
5.1.23	Soleira de granito cinza andorinha - largura 15cm.	m	37,84
5.1.24	Peitoril de granito – 20cm.	m	126,88
5.1.25	Calçada em concreto.	m²	317,00
5.1.26	Tela soldada tipo telcon Q-138.	m²	3.610,00
5.1.27	Junta serrada com mastique poliuretano.	m	1.393,02
5.1.28	Junta de encontro com mastique poliuretano.	m	1.400,88
5.1.29	Pintura látex acrílica sobre selador acrílico.	m²	4.751,00
5.1.30	Pintura esmalte sintético.	m²	544,24
5.1.31	Fundo preparador de parede e concreto.	m²	2.000,00
5.1.32	Bancada em granito – 120 x 60cm.	un	8,00
5.1.33	Bancada em granito – 180 x 60cm.	un	4,00
5.1.34	Prateleira de granilite.	m²	39,60
5.1.35	Execução de calçada de concreto revestida com tijolo refratário,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	50,00
5.1.36	Execução de calçada em bloquete,inclusive preparo e acerto do terreno	m²	30,00
5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
5.2.1	Porta pm 1 - 1,00 x 2,10m.	un	32,00
5.2.2	Porta pm 2 - 1,00 x 1,70m.	un	8,00
5.2.3	Porta pm 3 - 0,80 x 2,10m.	un	16,00
5.3 ESQUADRIAS DE FERRO			
5.3.1	Porta pf 01 com vidro - 1,10 x 2,31m.	un	14,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (158/203) 3514/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 24/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.3.2	Caixilho já 01 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	8,00
5.3.3	Caixilho já 02 basculante-ferro com vidro - 1,50 x 0,56m.	un	21,00
5.3.4	Caixilho já 03 basculante-ferro com vidro - 2,50 x 0,56m.	un	16,00
5.3.5	Alambrado com tela losango e mourões de concreto - h= 2m.	m	42,05
5.3.6	Alambrado com pilarete metálico ao redor do prédio administrativo incluindo mureta com 03 fiadas de blocos de concreto.	m	63,37
5.3.7	Portão de correr 240 x 375cm para alambrado.	un	1,00
5.3.8	Caixilho já 04 basculante - 0,55 x 1,36m.	un	48,00
5.3.9	Caixilho com vidro blindado.	un	56,00
5.3.10	Vidro fumê – e = 6mm.	m²	108,52
5.3.11	Vidro fumê – e = 4mm.	m²	8,80
5.3.12	Vidro blindado.	m²	4,00
5.4 – COBERTURA DO PREDIO			
5.4.1	Madeira para estrutura de telhado - 5 x 6.	m	250,72
5.4.2	Telhas termo acústicas.	m²	492,76
5.4.3	Rufo chapa nº 24 corte 65cm.	m	268,84
5.4.4	Calha chapa nº	m	48,00
5.4.5	Policarbonato liso transparente 4mm.	m²	60,56
5.4.6	Estrutura metálica da cobertura em policarbonato.	m²	60,56
5.4.7	Execução de cobertura em telha cerâmica tipo colonial.	m²	69,00
5.5 – COBERTURA DA PRAÇA EM ESTRUTURA METÁLICA			
5.5.1	Estrutura metálica.	kg	66.508,96
5.5.2	Telha trapezoidal – h = 40mm, e = 0,80mm.	m²	1.509,00
5.5.3	Pintura com fundo a base de óxido de ferro.	m²	3.018,00
5.5.4	Pintura em esmalte sintético.	m²	3.018,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (160/203) 3516/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31925, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
25/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.6.1	Grupo gerador 75 kva com chave reversão automática.	un	4,00
5.6.2	Flange aço SCH 40 de ø 3".	un	32,00
5.6.3	Parafuso sextavado 3/8 x 2".	un	140,00
5.6.4	Porca sextavada ø 3/8".	un	100,00
5.6.5	Arruela lisa ø 3/8".	un	200,00
5.6.6	Junta de isolação tipo amianto.	un	4,00
5.6.7	Terminal de compressão ø 120mm².	un	32,00
5.6.8	Terminal de compressão ø 35mm².	un	8,00
5.6.9	Cabo rígido 0,6/1kv ø 120mm².	m	120,00
5.6.10	Eletroduto galvanizado ø 4".	m	36,00
5.6.11	Curva galvanizado ø 4".	un	8,00
5.6.12	Braçadeira d ø 4".	un	28,00
5.6.13	Bucha de aluminio ø 4".	un	8,00
5.6.14	Luva galvanizada ø 4".	un	16,00
5.6.15	Eletroduto zincado ø 3/4" x 3,00m.	br	320,00
5.6.16	Eletroduto zincado ø 1" x 3,00m.	br	32,00
5.6.17	Eletroduto zincado ø 4" x 3,00m.	br	4,00
5.6.18	Curva 90° zincada de ø 3/4".	un	92,00
5.6.19	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3/4" x 3,00m.	br	688,00
5.6.20	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1" x 3,00m.	br	368,00
5.6.21	Eletroduto PVC rígido roscável ø 1 1/2" x 3,00m.	br	140,00
5.6.22	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2" x 3,00m.	br	64,00
5.6.23	Eletroduto PVC rígido roscável ø 2 1/2" x 3,00m.	br	120,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (162/203) 3518/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 26/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.24	Eletroduto PVC rígido roscável ø 3" x 3,00m.	br	28,00
5.6.25	Eletroduto PVC rígido roscável ø 4" x 3,00m.	br	240,00
5.6.26	Curva 90º rígido roscável de ø 3/4".	un	420,00
5.6.27	Curva 90º rígido roscável de ø 1".	un	224,00
5.6.28	Curva 90º rígido roscável de ø 1 1/2".	un	120,00
5.6.29	Curva 90º rígido roscável de ø 2".	un	48,00
5.6.30	Curva 90º rígido roscável de ø 2 1/2".	un	48,00
5.6.31	Curva 90º rígido roscável de ø 3".	un	64,00
5.6.32	Curva 90º rígido roscável de ø 4".	un	20,00
5.6.33	Luva pvc rígido roscável de ø 3/4".	un	536,00
5.6.34	Luva pvc rígido roscável de ø 1".	un	464,00
5.6.35	Luva pvc rígido roscável de ø 1 1/2".	un	296,00
5.6.36	Luva pvc rígido roscável de ø 2".	un	128,00
5.6.37	Luva pvc rígido roscável de ø 2 1/2".	un	128,00
5.6.38	Luva pvc rígido roscável de ø 3".	un	128,00
5.6.39	Luva pvc rígido roscável de ø 4".	un	156,00
5.6.40	Eletroduto tipo seal tubo de ø 3/4".	m	40,00
5.6.41	Eletroduto tipo kanaflex 1 1/4" – kanaflex.	m	800,00
5.6.42	Eletroduto tipo kanaflex 2" – kanaflex.	m	3.200,00
5.6.43	Eletroduto tipo kanaflex 4" – kanaflex.	m	600,00
5.6.44	Conexão 01 de ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.45	Conexão 01 de ø 60mm 2" – kanaflex.	un	40,00
5.6.46	Terminal ø 100mm 4" – kanaflex.	un	4,00
5.6.47	Terminal ø 60mm (2") – kanaflex.	un	20,00
5.6.48	Bucha de redução de 3" x 1".	un	4,00

Concessionária Rota 116
David Augusto B. Ba

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (164/203) 3520/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 27/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.49	Bucha e arruela de aluminio 3/4".	un	100,00
5.6.50	Bucha e arruela metálica de 1".	un	328,00
5.6.51	Bucha e arruela metálica de 1 1/2".	un	192,00
5.6.52	Bucha e arruela metálica de 2".	un	64,00
5.6.53	Bucha e arruela metálica de 2 1/2".	un	68,00
5.6.54	Bucha e arruela metálica de 3".	un	46,00
5.6.55	Bucha e arruela metálica de 4".	un	36,00
5.6.56	Tampa com requadro de ferro tipo r1 para telefonia de 35 x 60.	un	4,00
5.6.57	Caixa de passagem em alumínio 10 x 10 x 12cm.	un	4,00
5.6.58	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 12 cm.	un	50,00
5.6.59	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm.	un	38,00
5.6.60	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 15 cm.	un	32,00
5.6.61	Dailet múltiplo 3/4".	un	530,00
5.6.62	Unidut múltiplo ø 1 1/2".	un	132,00
5.6.63	Unidut múltiplo ø 3/4".	un	712,00
5.6.64	Unidut múltiplo ø 1".	un	212,00
5.6.65	Unidut múltiplo ø 2".	un	40,00
5.6.66	Unidut múltiplo ø 3".	un	42,00
5.6.67	Unidut múltiplo ø 4".	un	16,00
5.6.68	Unidut múltiplo ø 2 1/2".	un	36,00
5.6.69	Unidut reto tipo luva de ø 3/4".	un	276,00
5.6.70	Unidut reto tipo luva de ø 1".	un	48,00
5.6.71	Unidut reto tipo luva de ø 1 1/2".	un	8,00
5.6.72	Unidut reto tipo luva de ø 2".	un	12,00
5.6.73	Unidut reto tipo luva de ø 4".	un	20,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 28/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.74	Eletrocalha perfurada com tampa # 18 150 x 50mm.	un	54,00
5.6.75	Conector tipo cmz de ø 3/4".	un	8,00
5.6.76	Cabos flexível 750v cor preta de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.77	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 1,5mm².	m	1.200,00
5.6.78	Cabo flexível 750v cor preta de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.79	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 2,5mm².	m	3.800,00
5.6.80	Cabo flexível 750v cor branca de # 2,5mm²	m	3.800,00
5.6.81	Cabo flexível 750v cor azul de # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.82	Cabo flexível 750v cor verde de # 2,5mm².	m	3.000,00
5.6.83	Cabo flexível 750v cor vermelha de # 4,0mm².	m	1.000,00
5.6.84	Cabo flexível 750v cor branca de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.85	Cabo flexível 750v cor preta de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.86	Cabo flexível 750v cor verde de # 4,0mm².	m	1.200,00
5.6.87	Cabo flexível 750v cor verde de # 6,0mm².	m	400,00
5.6.88	Cabo flexível 750v cor preta de # 6,0mm².	m	1.200,00
5.6.89	Cabo flexível 750v cor branca de # 6,0mm².	m	800,00
5.6.90	Cabo flexível 750v cor preta de # 10,0mm².	m	1.000,00
5.6.91	Cabo flexível pp 3 x 1,5mm².	m	500,00
5.6.92	Cabo rígido 0,6/1kva # 2,5mm².	m	2.000,00
5.6.93	Cabo rígido 0,6/1kva # 4mm².	m	800,00
5.6.94	Cabo 0,6/1kva # 6mm².	m	22.000,00
5.6.95	Cabo 0,6/1kva # 50mm² cor preto.	m	3.200,00
5.6.96	Cabo flexível 0,6/1kva # 35mm².	m	3.200,00
5.6.97	Cabo 0,6/1kva # 50mm².	m	400,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barb...
Superintendente C...

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
29/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
2ª DELEGACIA)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

5.6.98	Terminal isolado de compressão tipo garfo de # 2,5 mm².	un	600,00
5.6.99	Terminal isolado de compressão tipo pino de # 4 mm².	un	280,00
5.6.100	Terminal a compressão de # 6mm².	un	160,00
5.6.101	Terminal a compressão de # 10mm².	un	40,00
5.6.102	Terminal a compressão de # 35mm².	un	146,00
5.6.103	Terminal a compressão de # 50mm².	un	8,00
5.6.104	Terminal tipo olhal de 2,5mm².	un	240,00
5.6.105	Terminal tipo olhal de 4,0mm².	un	120,00
5.6.106	Prensa cabo ø 3/8".	un	160,00
5.6.107	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.379.	un	92,00
5.6.108	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 32w - ref.401.	un	76,00
5.6.109	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w.	un	14,00
5.6.110	Módulo autônomo maa 12/32 ne com bateria 12v x 7ah	un	50,00
5.6.111	Luminária fluorescente tipo sobrepor 2 x 16w com pintura eletrostática, refletor alertas.	un	28,00
5.6.112	Luminária tipo industrial pendente, com vidro para lâmpada vapor metálico de 400w.	un	36,00
5.6.113	Projetor com alojamento em liga de alumínio, refrator em cristal plano, refrator em alumínio de alta pureza para 01 lâmpada de vapor metálico 150w.	un	26,00
5.6.114	Luminária tipo pública moldada em poliéster reforçado com fibra de vidro, lente plana de cristal temperado, refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, soquete de alumínio para 01 lâmpada de vapor de sódio de 250w, com acionamento automático por rele fotoelétrico.	un	120,00
5.6.115	Luminária tipo tartaruga com vidro a prova de tempo para lâmpada incandescente de 100w.	un	28,00
5.6.116	Luminária de emergência tipo autônoma equipada com 1 x 9 w - mac-512-9 unitron.	un	12,00
5.6.117	Reator eletromagnético 2 x 32 w - afp/127v.	un	168,00
5.6.118	Reator eletromagnético 2 x 16 w - afp/127v.	un	42,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
30/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.119	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 150w - 220v – afd.	un	22,00
5.6.120	Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico de 400w - 220v – afd.	un	36,00
5.6.121	Reator electromagnético para lâmpada vapor de sodio 250w - 220v – afd.	un	120,00
5.6.122	Lâmpada incandescente de 100w.	un	36,00
5.6.123	Lâmpada fluorescente branca confort 16w	un	84,00
5.6.124	Lâmpada fluorescente branca confort 32w.	un	336,00
5.6.125	Lâmpada vapor de sódio E40 de 250w.	un	120,00
5.6.126	Braço para sustentação de luminária.	un	112,00
5.6.127	Poste contínuo reto de concreto com altura útil de 12,00m, resistência de 200kg.	un	120,00
5.6.128	Tomada 2p + t universal, ref. 54323.	un	162,00
5.6.129	Tomada 2p + t universal, ref. 54321.	un	132,00
5.6.130	Tomada 2p + t pino chato.	un	136,00
5.6.131	Plug de acoplamento 2p + t.	un	116,00
5.6.132	Interruptor simples ref. 1000.	un	56,00
5.6.133	Interruptor simples com duas teclas ref. 2000.	un	12,00
5.6.134	Placa 4" x 2" para tomada ref.8505.	un	168,00
5.6.135	Placa 4" x 2" para interruptor simples ref.8501.	un	48,00
5.6.136	Placa 4" x 2" para interruptor bipolar ref.8502.	un	12,00
5.6.137	Placa 4" x 2" com 1 furo ref. 8508.	un	60,00
5.6.138	Placa 4" x 4" cega ref. 8500.	un	10,00
5.6.139	Placa 4" x 4" para duas tomadas ref..	un	16,00
5.6.140	Tampa para dailet múltiplo para tomada redonda de 3/4"	un	132,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (172/203) 3528/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 31/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.141	Tampa para dailet múltiplo para interruptor simples de 3/4"	un	36,00
5.6.142	Tampão para dailet ø 3/4"	un	80,00
5.6.143	Bóia de nivel tipo pera - 220v	un	8,00
5.6.144	Braçadeira tipo d com parafuso ø 3/4".	un	220,00
5.6.145	Braçadeira tipo d com cunha ø 3/4".	un	634,00
5.6.146	Braçadeira tipo d com cunha ø 1".	un	100,00
5.6.147	Braçadeira plástica tipo hellerman de 120 r.	un	200,00
5.6.148	Braçadeira plástica tipo hellerman de 40 r.	un	1.600,00
5.6.149	Braçadeira plástica tipo hellerman de 18 r.	un	400,00
5.6.150	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 1/4"..	m	280,00
5.6.151	Vergalhão galvanizado com rosca corrida de ø 3/8".	m	110,00
5.6.152	Arruela lisa galvanizada de 1/4".	un	1.100,00
5.6.153	Arruela lisa galvanizada de 3/8".	un	1.100,00
5.6.154	Parafuso sextavado galvanizado ø 1/4" x 3/4".	un	1.100,00
5.6.155	Porca sextavado galvanizado ø 1/4".	un	1.100,00
5.6.156	Porca sextavado galvanizado ø 3/8".	un	900,00
5.6.157	Parafuso rosca soberba 6,3 x 3/4".	un	600,00
5.6.158	Anilhas.	un	4.000,00
5.6.159	Arame galvanizado # 14 bwg.	kg	56,00
5.6.160	Bobina de solda 50/50 - 500g.	un	8,00
5.6.161	Broca de aço rápido de ø 1/4"	un	8,00
5.6.162	Broca sds plus de 10mm.	un	8,00
5.6.163	Broca sds plus de 8mm.	un	4,00
5.6.164	Bucha de nylon s-10 com parafuso.	un	200,00
5.6.165	Bucha de nylon s-8 com parafuso.	un	840,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (174/203) 3530/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJB2087, AJB2090, AJB2091, AJB2093, AJB2094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 32/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.166	Fita auto fusão.	un	28,00
5.6.167	Fita isolante plástica 20m	un	96,00
5.6.168	Fita tipo grepe.	un	4,00
5.6.169	Lamina de serra.	un	80,00
5.6.170	Pasta para soldar 110g.	un	12,00
5.6.171	Massa de calafetar.	kg	24,00
5.6.172	Quadro de bomba de incêndio.	un	1,00
5.6.173	Quadro de distribuição padrão telebrás 60 x 60 15cm.	un	4,00
5.6.174	Caixa estampada 4" x 2".	un	320,00
5.6.175	Caixa estampada esmaltada 4" x 4".	un	48,00
5.6.176	Caixa estampada esmaltada 4" x 4" - octogonal fundo móvel.	un	140,00
5.6.177	Terminal aéreo h= 35cm horizontal sem bandeira - ø 3/8" - ref. Tel – 045.	un	36,00
5.6.178	Conector de medição ref. Tel 560.	un	24,00
5.6.179	Haste cobreada para aterramento de ø 5/8" x 3,00m ref. Tel 5833.	un	84,00
5.6.180	Conector para haste, ref. Tel 570..	un	84,00
5.6.181	Presilha latão para cabo # 35 mm² ref. Tel 745.	un	240,00
5.6.182	Caixa de inspeção para aterramento ref. Tel 550.	un	24,00
5.6.183	Suporte guia tipo isolador simples ref. Tel 240.	un	80,00
5.6.184	Suporte guia tipo isolador reforçado ref. Tel 280.	un	56,00
5.6.185	Eletroduto pvc rígido ø 1" x 3,00m.	br	28,00
5.6.186	Conector spilt-bolt de # 35mm².	un	48,00
5.6.187	Conector spilt-bolt de # 50mm².	un	48,00
5.6.188	Cabo de cobre nú de # 10mm².	m	40,00
5.6.189	Cabo de cobre nú de # 35mm².	m	520,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (176/203) 3532/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL79830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 33/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.190	Cabo de cobre nú de # 50mm².	m	720,00
5.6.191	Para-raios franklin 4 portas rosca externa 3/4" ref. Tel 020..	un	4,00
5.6.192	Base de ferro fundido para mastro ø 1 1/2" ref. Tel 060.	un	4,00
5.6.193	Abraçadeira guia para mastro ø 1 1/2"simples 1 descida ref. 320.	un	12,00
5.6.194	Mastro simples com redução para 3/4" - 3,00m x 1 1/2" ref. 460.	un	4,00
5.6.195	Conjunto de stai tipo rígido tubular ø 1 1/2 ref. 440.	un	4,00
5.6.196	Chumbador ø 1/4" – hdi.	un	40,00
5.6.197	Molde hct - 5/8 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.198	Molde cdh - 50 - 50 – exosolda.	un	4,00
5.6.199	Molde cdh - 50 - 35 – exosolda.	un	4,00
5.6.200	Alicate ref. Z-201 – exosolda.	un	4,00
5.6.201	Alicate ref. Z-200 – exosolda.	un	4,00
5.6.202	Cartucho n.º 200 – exosolda.	un	40,00
5.6.203	Cartucho n.º 115 – exosolda.	un	60,00
5.6.204	Cartucho n.º 65 – exosolda.	un	20,00
5.6.205	Central de alarme de incêndio c/painel indicador 2 laços, com saída para sirene e bateria.	un	4,00
5.6.206	Botoeira o tipo quebre o vidro.	un	8,00
5.6.207	Sirene em 12 v.	un	8,00
5.6.208	Botoeira do tipo liga/desliga para bomba de incêndio.	un	8,00
5.6.209	Quadro de Energia de Baixa Tensão Estabilizada – QGFLI	un	4,00
5.6.210	Execução de projeto das instalações elétricas.	vb	1,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (178/203) 3534/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 34/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, ... Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.6.211	Assentamento de poste reto, duplo, de aço, de 7,00 a 9,00m, com flange de aço soldada na sua base, fixado por parafusos chumbadores engatados em fundação de concreto, com lâmpadas de 500Watts. Inclusive Fundação e Fornecimento de todos os materiais.	un	2,00
5.6.212	Guindaste com lança tipo trelica, estrut. giratória, capacidade 30t, sobre caminhão (incl.este), incl.operador e auxiliar (cp)	h	722,48
5.6.213	Guindauto capacidade 3,5t, a aproximadamente 2,00m, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão (excl.este),excl.operador (cp)	h	672,25
5.6.214	Guindauto capacidade 10t, alcance vertical a aprox.7,00m, sobre chassis de caminhão(excl.este),excl.operador (cp)	h	722,48
5.6.215	Plataforma pantográfica altura máxima de trabalho 13,00m, sobre chassis de caminhão (excl. este), excl. operador (cp)	h	790,43
5.7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.7.1	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	m	240,00
5.7.2	Tubo de pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm	m	120,00
5.7.3	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm	un	156,00
5.7.4	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	4,00
5.7.5	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 25mm.	un	32,00
5.7.6	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32mm.	un	20,00
5.7.7	Tê 90° pvc rígido soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	56,00
5.7.8	Tê de redução 90° soldável marrom para água fria ø 32 x 25mm.	un	8,00
5.7.9	Bucha de redução ø 32 x 25mm.	un	4,00
5.7.10	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 25x3/4".	un	44,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 35/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.11	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 32x1"	un	4,00
5.7.12	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro ø 60x2"	un	4,00
5.7.13	Luva soldável com bucha de latão ø 25x3/4".	un	4,00
5.7.14	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x1/2".	un	28,00
5.7.15	Cotovelo 90º elumaplast ø 25x3/4".	un	24,00
5.7.16	Luva soldável 25mm.	un	4,00
5.7.17	Luva soldável 32mm.	un	12,00
5.7.18	Plug roscável ø 1/2".	un	48,00
5.7.19	Plug roscável ø 3/4".	un	24,00
5.7.20	Registro de gaveta bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	16,00
5.7.21	Registro de pressão bronze, acabamento cromado com canopla ø 3/4".	un	26,00
5.7.22	Aquecedor de passagem - ref. 4000bx - baixa pressão - 5200w / 220 v.	un	4,00
5.7.23	Tubo de cobre classe e para água quente ø 22mm.	un	40,00
5.7.24	Tê dupla curva de cobre ø 3/4" x 22 x 3/4".	un	8,00
5.7.25	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 1/2".	un	12,00
5.7.26	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22 x 3/4".	un	4,00
5.7.27	Cotovelo 90º rosca fêmea de cobre ø 22mm.	un	36,00
5.7.28	Tê 90º de cobre ø 22mm.	un	12,00
5.7.29	Conector de cobre pxb rosca macho 22x3/4".	un	8,00
5.7.30	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 3/4".	m	12,00
5.7.31	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1".	m	48,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (182/203) 3538/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75630, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
36/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.7.32	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 2".	m	240,00
5.7.33	Tubos de aço carbono galvanizado com costura - din 2440 ø 1/2".	m	4,00
5.7.34	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1".	un	16,00
5.7.35	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 2".	un	28,00
5.7.36	Cotovelo 90º de ferro maleável, com costura, rosca bsp, classe 150 libras ø 1/2".	un	4,00
5.7.37	Flange com sextavado ø 1".	un	16,00
5.7.38	Flange com sextavado ø 2"	un	32,00
5.7.39	Curva macho fêmea galvanizada ø 2".	un	4,00
5.7.40	Curva 90º fêmea ø 2".	un	8,00
5.7.41	Cotovelo 45º de ferro ø 2".	un	8,00
5.7.42	Luva de ferro ø 2".	un	60,00
5.7.43	Tê 90º de ferro ø 2".	un	4,00
5.7.44	Tê de redução ferro ø 3/4" x 1/2".	un	4,00
5.7.45	Tê de redução ferro ø 2" x 1".	un	4,00
5.7.46	Niple duplo de ferro ø 1/2".	un	4,00
5.7.47	Niple duplo de ferro ø 3/4".	un	4,00
5.7.48	Niple duplo de ferro ø 1".	un	8,00
5.7.49	Niple duplo de ferro ø 2".	un	12,00
5.7.50	União com assento cônico de bronze ø 1".	un	4,00
5.7.51	União com assento cônico de bronze ø 2".	un	8,00
5.7.52	Flange com pescoço rosca ø 2".	un	4,00
5.7.53	Bucha de redução ø 1" x 3/4".	un	4,00
5.7.54	Manómetro com glicerina escala de 0 a 100kgf - 4".	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (184/203) 3540/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero 37/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.7.55	Válvula de espera ø 1/2" pn 40.	un	4,00
5.7.56	Válvula de retenção horizontal ø 2".	un	4,00
5.7.57	Registro de gaveta bruto ø 1"	un	4,00
5.7.58	Registro de gaveta bruto ø 2".	un	12,00
5.7.59	Válvula ventosa simples - rosca bsp com bucha de redução 3/4".	un	4,00
5.7.60	Bucha S-10 com parafuso.	un	50,00
5.7.61	Bobina de solda 500g.	un	4,00
5.7.62	Pasta de solda 110g.	un	4,00
5.7.63	Elumaflex 22 x 0,5mm.	un	20,00
5.7.64	Reservatório elevado em estrutura metálico com capacidade 17.341 litros.	un	4,00
5.7.65	Execução de Sistema Automático de Controle de Bombas e Nível de Reservatórios	un	4,00
5.7.66	Poço artesiano perfuração 100=metros, tubo lisos galvanizado Din 2440 - 06" 30 metros.	un	4,00
5.7.67	Execução de projeto das instalações hidráulicas.	vb	1,00
5.9	ESGOTO SANITÁRIO		
5.9.1	Tubo ø 40 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.2	Tubo ø 50 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	96,00
5.9.3	Tubo ø 75 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.4	Tubo ø 100 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	72,00
5.9.5	Tubo ø 150 mm liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto.	m	24,00
5.9.6	Joelho ø 90º 40mm de pvc rígido branco.	un	32,00
5.9.7	Joelho ø 90º 50mm de pvc rígido branco.	un	44,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (186/203) 3542/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
38/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.8	Joelho ø 90º 75mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.9	Joelho ø 90º 100mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.10	Joelho ø 45º 40mm de pvc rígido branco.	un	36,00
5.9.11	Joelho ø 45º 50mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.12	Joelho ø 45º 75mm de pvc rígido branco.	un	20,00
5.9.13	Junção simples ø 40 x 40mm de pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.14	Junção simples ø 50 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.15	Junção simples ø 75 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.16	Junção simples ø 100 x 50mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.17	Junção simples ø 100 x 75mm de pvc rígido branco.	un	12,00
5.9.18	Junção simples ø 100 x 100mm de pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.19	Vedação para saída do vaso sanitário ø 100mm.	un	8,00
5.9.20	Tê sanitário ø 50 x 50mm pvc rígido branco.	un	4,00
5.9.21	Tê sanitário ø 75 x 50mm pvc rígido branco.	un	8,00
5.9.22	Joelho 90º ø 40 x 1 1/2" pvc com anel de borracha.	un	8,00
5.9.23	Luvas simples ø 50mm de pvc.	un	64,00
5.9.24	Luvas simples ø 75mm de pvc.	un	40,00
5.9.25	Luvas simples ø 100mm de pvc.	un	21,00
5.9.26	Bucha de redução longa ø 50 x 40mm.	un	12,00
5.9.27	Redução excêntrica ø 100 x 75mm.	un	4,00
5.9.28	Anel de borracha ø 50mm.	un	180,00
5.9.29	Anel de borracha ø 75mm.	un	100,00
5.9.30	Anel de borracha ø 100mm.	un	64,00
5.9.31	Corpo de caixa sinfonada 150 x 150 x 50mm.	un	8,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (188/203) 3544/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AMZ7003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
39/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.9.32	Corpo de caixa sinfonada 150 x 185 x 85mm.	un	12,00
5.9.33	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	12,00
5.9.34	Porta grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.35	Porta grelha cromada redonda ø 150mm.	un	20,00
5.9.36	Porta grelha cromada redonda ø 200mm.	un	4,00
5.9.37	Grelha cromada redonda ø 100mm.	un	16,00
5.9.38	Grelha cromada redonda ø 150mm.	un	16,00
5.9.39	Tampa cega redonda ø 150mm.	un	4,00
5.9.40	Tampa cega redonda ø 250mm.	un	4,00
5.9.41	Prolongamento para caixa sinfonada ø 150 x 300mm.	un	4,00
5.9.42	Prolongamento para caixa sinfonada ø 250 x 200mm.	un	4,00
5.9.43	Solução limpadora - 1000 cm^3	un	20,00
5.9.44	Pasta lubrificante - 500 gr.	un	4,00
5.9.45	Fossa séptica cilíndrica em anéis de concreto com câmara única ø = 1,50 e h= 2,00m.	un	4,00
5.9.46	Filtro anaeróbio em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20 e h = 2,00.	un	4,00
5.9.47	Sumidouro em anéis de concreto pré-moldado ø 1,20m e h= 1,50m.	un	4,00
5.9.48	Execução de projeto das instalações esgoto.	vb	1,00
5.10 - ÁGUAS PLUVIAIS			
5.10.1	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 40mm.	m	336,00
5.10.2	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 75mm.	m	48,00
5.10.3	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 100mm.	m	360,00
5.10.4	Tubo liso de pvc rígido branco ponta e bolsa com virola para esgoto ø 150mm.	m	72,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Diretor Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (190/203) 3546/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: MF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 40/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.10.5	Tubo de pvc tipo viniforte com junta elástica ø 200mm.	m	216,00
5.10.6	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 40mm.	un	52,00
5.10.7	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.8	Joelho 90º de pvc rígido branco ø 100mm.	un	40,00
5.10.9	Luva simples de pvc rígido branco ø 40mm.	un	20,00
5.10.10	Luva simples de pvc rígido branco ø 50mm.	un	4,00
5.10.11	Luva simples de pvc rígido branco ø 75mm.	un	4,00
5.10.12	Luva simples de pvc rígido branco ø 100mm.	un	64,00
5.10.13	Redução excêntrica de pvc ø 150 x 100mm.	un	8,00
5.10.14	Corpo de caixa seca redonda ø 100 x 100 x 40mm.	un	4,00
5.10.15	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi equivalente a 100mm.	un	32,00
5.10.16	Execução de projeto de drenagem.	vb	1,00
5.11 – LOUÇAS E METAIS			
5.11.1	Bacia sanitária com caixa acoplada ravena cp929 – Deca.	un	8,00
5.11.2	Cuba de embutir oval l 37 – Deca.	un	8,00
5.11.3	Mictório com sifão integrado m 712 – Deca.	un	4,00
5.11.4	Cuba de aço inox nº 2.	un	4,00
5.11.5	Tanque de aço inox médio.	un	4,00
5.11.6	Torneira um - 1122 cromada para jardim – Docol.	un	8,00
5.11.7	Torneira para lavatório linha itapema chrome – Docol.	un	8,00
5.11.8	Torneira para tanque ref. 1158 cr – Docol.	un	4,00
5.11.9	Torneira de cozinha linha Itapema chrome Docol.	un	4,00
5.11.10	Sifão metal cromado para lavatório 1" x 1 1/2" x 30cm x h = 12cm.	un	8,00
5.11.11	Sifão metal cromado para pia americana 1 1/2" x 2" x 30cm x h = 12cm.	un	4,00

Concessionária Rota 116 S/A
Praça Getúlio Vargas, 176 - 8º andar – Centro – Nova Friburgo-RJ - CEP.: 28.610-170
Telefax: (22) 2525-1116 - Caixa Postal 96.782 e-mail: rota116@rota116.com.br
Alô Rota – 0800 282 0116 – CNPJ 04.252.787/0001-30

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (192/203) 3548/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 41/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.11.12	Válvula de escoamento de lavatório cromada 1".	un	4,00
5.11.13	Válvula de escoamento de tanque cromada 1 1/4".	un	8,00
5.11.14	Válvula de escoamento para pia de cozinha cromada tipo americana.	un	4,00
5.11.15	Engate flexível metal cromado 40cm.	un	4,00
5.11.16	Chuveiro tradicional chrome – Docol.	un	6,00
5.11.17	Assento plástico convencional	un	8,00
5.11.18	Conjunto de fixação para mictório fm-12 – Deca.	un	8,00
5.11.19	Parafuso de fixação bacia sanitária sp 13	un	4,00
5.11.20	Papeleira de louça com rolete plástico a-480 – Deca.	un	8,00
5.11.21	Porta sabão lalekla modelo las vegas	un	8,00
5.11.22	Porta papel toalha lalekla modelo modelo concorde.	un	8,00
5.11.23	Cabide de louça ref. A680 – Deca.	un	8,00
5.11.24	Barra de apoio para deficiente 60 cm ref. 2305 e – Deca.	un	16,00
5.11.25	Massa para calafetar - pacote 350 gr	un	8,00
5.12 INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
5.12.1 - SISTEMA DE ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO COMPOSTA DE 04 PRAÇAS			
5.12.1.1	Praça 01 - Itaboraí - rj 116km 1+900, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 reversíveis.	un	1,00
5.12.1.2	Praça 02 - Cachoeiras de Macacu - rj 116km 48+800, tendo 08 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.3	Praça 03 - Nova Friburgo - rj 116km 90+700, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.1.4	Praça 04 - cordeiro - rj 116km 122+300, tendo 06 pistas de cobrança manual sendo 02 pistas reversíveis.	un	1,00
5.12.2 - SENSORES E DETETORES DE CLASSIFICAÇÃO DE VEÍCULOS			
5.12.2.1	Sensor indutivo - detetor de veículo.	un	26,00
5.12.2.2	Sensores para detecção de eixos.	un	26,00

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (194/203) 3550/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75030, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
42/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.2.3	Sensores para detecção de rodagem dupla.	un	26,00
5.12.3 – SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, COMANDO E CONTROLE DE VIA			
5.12.3.1	Computador de via.	un	17,00
5.12.3.2	Controlador automático dos periféricos da via.	un	17,00
5.12.3.3	No break - 15 minutos de autonomia.	un	17,00
5.12.3.4	Rack controlador de via, incluindo componentes eletrônicos montados.	un	17,00
5.12.4 – ESTAÇÃO DE ARRECADAÇÃO NA CABINE DE COBRANÇA			
5.12.4.1	Monitor de vídeo 15" colorido.	un	17,00
5.12.4.2	Teclado do arrecadador.	un	17,00
5.12.4.3	Impresora de recibos térmica.	un	17,00
5.12.4.4	Pedal de alarme.	un	17,00
5.12.4.5	Estação de intercomunicação.	un	17,00
5.12.5 – EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO			
5.12.5.1	Semáforo de liberação.	un	25,00
5.12.5.2	Indicador de tarifas.	un	17,00
5.12.5.3	Semáforo de tráfego de marquise.	un	17,00
5.12.5.4	Semáforo de advertencia	un	17,00
5.12.5.5	Alarme externo de evasão, sonoro e luminoso.	un	25,00
5.12.5.6	Cancela automática de saída.	un	25,00
5.12.6 – SISTEMA DE AUDITORIA DA CLASSIFICAÇÃO POR IMAGENS - VAS			
5.12.6.1	Câmera de vídeo acoplada a sistema fechado de TV.	un	16,00
5.12.6.2	Caixas de proteção e suporte.	un	16,00
5.12.6.3	Estação de digitalização de imagens.	un	4,00
5.12.6.4	No break.	un	8,00
5.12.6.5	Sistema de iluminação visível.	un	16,00
5.12.7 – EQUIPAMENTOS DE PRAÇA P1, P2, P3, P4			

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (196/203) 3552/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
43/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervr. de Acervo Técnico
CREA-RJ
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

5.12.7.1	Servidor administrativo da praça.	un	4,00
5.12.7.2	Central de supervisão.	un	4,00
5.12.7.3	Estação de correção de transações.	un	4,00
5.12.7.4	Estações de cash-up.	un	4,00
5.12.7.5	Estação de tesouraria.	un	4,00
5.12.7.6	Monitor de 17" color.	un	4,00
5.12.7.7	Monitor de 15" color.	un	16,00
5.12.7.8	Impresora laser, 8 páginas por minuto	un	8,00
5.12.7.9	Painel central de alarmes	un	4,00
5.12.7.10	Central telefônica (Tipo CPA), fornecimento e instalação.	un	4,00
5.12.7.11	Estação de intercomunicação no prédio da supervisão.	un	8,00
5.12.7.12	Estação de intercomunicação da supervisão do pedágio.	un	4,00
5.12.7.13	Sistema acumulador para estacionamento automático de veículos dotado de elevador elétrico-hidráulico para deslocamento vertical e horizontal de plataformas.	un	1,00
5.12.8 – SOFTWARE			
5.12.8.1	Software aplicativo de pista.	un	1,00
5.12.8.2	Software de auditoria da classificação por imagem – vas.	un	1,00
5.12.8.3	Software básico de iluminação operacional.	un	1,00
5.12.8.4	Software básico antivírus.	un	1,00
5.12.8.5	Software aplicativo das estações da praça.	un	1,00
5.12.9 – SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO			
5.12.9.1	Estações móveis de marca motorola modelo pro 5100 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, instaladas no veículo de operação.	un	24,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (198/203) 3554/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 44/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de [illegible]ária, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

5.12.9.2	Estações portáteis de marca motorola modelo pro 3150 em vhf, com 5 watts de potencia saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 a 174 MHz, com capacidade para 4 canais, divididas em as 4 praças de pedágio.	un	12,00
5.12.9.3	Estações repetidoras alto tráfego de marca motorola modelo gr - 300 em vhf, com 45 watts de potência de saída em rf, para operar na faixa de freqüência de 136 à 174 MHz, com capacidade para até 4 canais, 1 instalada no altíssimo calcedônia em Nova Friburgo.	un	2,00
5.12.9.4	Responsabilidade Social através de Atendimento dos usuários da rodovia, bem como da população regional, a partir de agosto/2006, constituída de equipes com 8 (oito) pessoas cada, trabalhando 24 horas por dia.	Equipe x mês	100,00
5.12.10 – INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
5.12..10.1	Projeto e execução de sistema de prevenção de incêndio.	un	1,00
5.12.11 – SONORIZAÇÃO			
5.12.11.1	Projeto e instalação de sistema de sonorização.	un	1,00
5.12.12 - AR-CONDICIONADO			
5.12.12.1	Projeto e instalação de central de ar-condicionado, com capacidade de 150 toneladas de refrigeração.	un	1,00
5.12.13 – AUTOMAÇÃO			
5.12.13.1	Projeto e Instalação de Sistema de Automação de Grupos Geradores, inclusive No-Breaks e Sistema de Aquecimento de Água.	un	1,00
5.12.13.2	Projeto e Instalação de Sistema de Acesso Automatizado através de portas intertravadas	un	1,00
5.12.13.3	Projeto e Instalação de Sistema Automático de Cancelas.	un	1,00
5.12.14 – SISTEMA CFTV			
5.12.14.1	Sistema CFTV, monitor PB 9", Senfomatic, câmera PB, Secco.	un	1,00
6 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS RJ-104 E RJ-116, TREVOS, DE ACESSOS E QUATRO PRAÇAS DE PEDÁGIOS – TOTALIZANDO 128,1 KM DE RODOVIAS DE PISTA SIMPLES			
6.1	Roçada mecanizada.	m² / mês	1.296.075,90
6.2	Roçada manual.	m² / mês	134.364,10
6.3	Capina manual.	m² / mês	6.300,00
6.4	Limpeza e desobstrução do sistema de drenagem das	Km / mês	255,04

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto R. Barbosa
Diretor Presidente Geral

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (200/203) 3556/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 45/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

	rodovias, incluindo trevos e as quatros praças de pedágios.		
6.5	Conservação e manutenção de jardins e canteiros das quatro praças de pedágios e trevos das rodovias, incluindo o plantio de plantas ornamentais, podas e irrigação.	m² / mês	165.000,00
6.6	Limpeza e desobstrução de pista.	Km / mês	256,20
6.7	Pintura de meio fio, obras de arte e muros de contenção.	Km / mês	256,20
6.8	Limpeza de placas de sinalização vertical.	Km / mês	256,20
6.9	Conservação e manutenção predial das quatro praças de pedágios da Concessionária Rota 116.	Prédio	4,00
7 – SERVIÇO SOCIAL			
7.1	Serviço de levantamento social, referente a comunidade de Boca do Mato, na implantação da praça de pedágio localizada no km 49 – Cachoeiras de Macacu.	Un	1,00
8 – CONSTRUÇÃO DE BASE OPERACIONAL ESCALPAO			
8.1	Locação de obra sem instrumento topográfico	M²	91,80
8.2	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20 cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 1 km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais.	M³	9,18
8.3	Escavação manual de vala/ cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra.	M³	18,24
8.4	Concreto simples p/ uma resistência de 10MPA	M³	0,80
8.5	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 15MPa	M³	10,82
8.6	Laje pré-moldada Beta 11, para sobrecarga de 1KN/m² e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 2cm de espessura, com concreto fck * 15MPa e escoramento.	M²	45,90
8.7	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	209,40
8.8	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	M³	0,25
8.9	Madeiramento p/ cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba serrada	M²	129,48
8.10	Cobertura em telhas tipo duplana	M²	129,48
8.11	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	M	13,00
8.12	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	418,80
8.13	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm.	M²	42,90
8.14	Contra piso	M²	45,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 21_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte17_compressed.pdf (202/203) 3558/5512

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 46/49.

RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

8.15	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	45,90
8.16	Vidro plano transparente, comum, de 4mm de espessura	M²	18,36
8.17	Soleira de granito	M	4,10
8.18	Peitoril de granito	M	6,00
8.19	Chapim	M	29,55
8.10	Rodapé de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	58,20
8.11	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.12	Porta lisa de madeira em compensado, de 70 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.13	Porta lisa de madeira em compensado, de 60 x 210 com aduela e alizar	Un	4,00
8.14	Conjunto de ferragens para portas de madeira, fechadura, maçaneta, espelho, dobradiças.	Un	8,00
8.15	Janela com 4 módulos de basculantes de ferro	M²	6,96
8.16	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, com tampa	Un	1,00
8.17	Fossa séptica retangular	Un	1,00
8.18	Filtro anaeróbico	Un	1,00
8.19	Ralo sifonado de PVC rígido	Un	1,00
8.20	Alça para barrilete de distribuição	Un	1,00
8.21	Coluna de PVC, de diâmetro 25 mm	M	6,00
8.22	Lavatório de uma torneira com tubos de PVC, rabichos e conexões	Un	4,00
8.23	Vaso sanitário	Un	4,00
8.24	Registro de gaveta	Un	4,00
8.25	Torneira para lavatório de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado	Un	4,00
8.26	Reservatório, em fibra de vidro, com 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores.	Un	1,00
8.27	Reservatório térmico de baixa pressão marca TRANSSEN, medindo 1,54 m x 0,69 m, pressão de trabalho de 10 m.c.a., fabricado em inox AISI304 e acabamento externo em alumínio. Capacidade para 400 litros	Un	1,00
8.28	Coletores solares modelo vertical KPU5 dimensões 2,00 m x 1,00 m, testado e aprovado pelo INMETRO, classificação A, isolamento em poliuretano rígido expandido e papel Kraft sanfonado, aletas em alumínio com 0,5 mm de espessura, 7 tubos de cobre, pintura em preto fosco, rendimento de 57,26% e produção média mensal de energia de 161,28 kWh	Un	2,00
8.29	Quadro de comando com controlador diferencial de temperatura "Solar Hot" digital.	Un	1,00
8.30	Bomba hidráulica para sistema solar marca Equibras modelo KP 100, 1/8 cv bivolt.	Un	1,00
8.31	Misturador Inteligente TRANSSEN ½".	Un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ62087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
47/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

8.32	Tubulação, conexões, registros, condutores elétricos, isolamento térmico.	CJ	1,00
8.33	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral.	Un	1,00
8.34	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V	Un	8,00
8.35	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 40A x 240V	Un	4,00
8.36	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 50A x 240V	Un	2,00
8.37	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.	Un	14,00
8.38	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	12,00
8.39	Instalação de ponto de tomada (2P + T), equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	1,00
8.40	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 40W	Un	12,00
8.41	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 20W	Un	2,00
8.42	Entrada de serv.padrao light, trifásica 23,2 e 33 kva, ligação subter., disj 3x 100A	Un	1,00
8.43	Revestimento de teto em PVC	M²	4,38
8.44	Revestimento de parede em lambri de cerejeira	M²	28,50
8.45	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior	M²	263,36
8.46	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/ tinta a óleo	M²	6,96
8.47	Pintura int. ou ext. sobre mad., c/ tinta a óleo	M²	10,12
8.48	Cobertura em estrutura metálica perfil "U" 4"/2 mm com telha valgalume	M²	182,00
8.49	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	130,20
8.50	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	260,40
8.51	Basculante 1,00 x 1,00	Un	3,00
8.52	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 p/ acab., incl. forn. de aduela e alizar	Un	3,00
8.53	Pavimentação com intertravado, incl. Execução de base em brita corrida.	M²	182,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
48/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Observações: Para execução dos serviços de restauração, no período de março/2001 a março/2002, foi implantada uma central de britagem e uma usina de asfalto pelo Consorcio Construtor Caminhos da Serra, na estrada do Jequitibá, s/nº – Bom Jardim/RJ, com entrada no km 107 da RJ-116, tendo a central de britagem 01 (um) britador de mandíbula 100 x 60A – Faço, 01 (um) rebritador cônico 120 TF – Faço, 01 (uma) peneira vibratória 20" x 7" e 01 (uma) peneira de limpeza de 3,00 m x 1,20m, e a usina de asfalto modelo TB 80.3 Cifali, informatizada com 03 (três) silos padrão, 01 (um) tanque de 30 ton para CAP e 01 (um) tanque de 20000 litros para BPF. O suprimento de energia é feito através de subestação abrigada de 1000 kVA, sendo 850 kVA para usina de britagem e 150 kVA para usina de asfalto, e grupo gerador de emergência de 450 kVA.

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 49/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (5/178) 3564/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 28 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6099/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO.....

ART No. IN00021648 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XERÉM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 2/18

Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....

ART No. IN00021651 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOI, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021653 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_comprimido.pdf (Fl. 1578) 3566/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 3/18

Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/20005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021656 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021657 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (6/19) - 0567/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 4/18

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021664 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE ÀS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_parte10_compressed.pdf (9/178) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 5/18

CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021668 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVICOS DE PLANTIO DE ARVORES E GRAMA, REFERENTE A PARQUE ESPORTIVO .....
TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188338 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (40/178) 0589/6512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 6/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188355 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188361 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte 8_compressed.pdf (Fl. 670) - 670/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 7/18

Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIR/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188364 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (12/178) - 354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 8/18

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188371 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188377 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (13/178) - 3572/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 9/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188381 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188472 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (14/178) - 35979/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 10/18

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188474 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (15/178) - 1354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 11/18

Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188479 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188481 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (16/178) 3575/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 12/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188490 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE ..... XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188495 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177178) 6576/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 13/18

Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188496 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 14/18

Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188500 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188505 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (19/178) - 3978/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 15/18

E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188508 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREMB - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188512 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (207/787) 0579/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 16/18

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188515 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (21 / 78) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 17/18

MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188516 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188518 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (22/178) 3561/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 18/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Junho de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (28/128) - 0582/5512

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Em cumprimento ao Despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CGC 28.521.870/0001-25, exarado no Processo protocolado sob o número E traço dezessete barra duzentos mil, duzentos e setenta e oito de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento da Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede à Rodovia RJ-124 km 32 – Itatiaquara - Araruama/RJ inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual nº 85.757.768, detentora do contrato para execução das **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"** em que solicita o Atestado de Capacidade Técnica dos serviços acima citados, uma vez que o contrato encontra-se concluído. **CERTIFICO** que às fls. 06 a 63 do processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. 02, informamos que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes às **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"**, executadas pela Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, conforme processo origem **E-33/203.262/2004.** – E os seguintes dados complementares: - Prazo de execução: **90 dias corridos.** Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. – Término previsto: **28/09/2005.** Licitação: **41/2004.** - Concorrência ALC **nº 14/2004.** Realizada em **07/10/2004** e aprovada em **25/10/2004.** Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em **25/10/2004,** publicada no BIDER nº 197 de **25/10/2004.** Contrato 029/2005 assinado em **14/06/2005.** **ATRIBUTOS FINANCEIROS – VALOR INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 - **TOTAL INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 – **VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49 **TOTAL DOS VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49. - **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)**EMP. Nº 01564/2005, Canc. Emp. nº 01564/2005, Emp. nº 04409/2005, Canc. Emp.nº 04409/2005,Emp. nº 00466/2006, (DEA) Emp. nº 01264/2006, Emp. nº 01265/2006, Canc. Parte Emp. nº 01265/2006, Canc.saldo Emp. nº 04409/2005, Canc. Parte Emp.nº 01265/2006, Emp,nº 02095/2006, Emp. nº 03198/2006, Canc. Parte do Emp. 3198/2006, Canc. Emp. nº 3198/2006, Emp. nº 1121/2007, Canc. Emp, nº 1121/2007, Emp. nº 1164/2007, Emp nº 1368/2007, Emp. nº 2992/2007, Emp. nº 3220/2007,, Emp nº 3224/2007, Canc. Saldo Emp. nº 1368/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS)** Processo nº E-33/204.276/2005 - Re-Ra I (adequação de cronograma). Processo nº E-33/201.494/2006 - Re-Ra II s/ acréscimo. Processo nº E-33/203.836/2006 - Re-Ra III (prorrogação de prazo 60 dias) Processo nº E-17/202.655/2007 - Re-Ra III s/ acréscimo. - Processo nº E-33/203.971/2006 - 1º Reajustamento. - Processo nº E-17/204.560/2007 - 2º Reajustamento. Processo nº E-17/202.923/2007 - c/ acréscimo. **VALOR FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 - TOTAL **FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 – VALOR FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98 – TOTAL FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98. - Prazo de execução: **90** dias corridos . Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. - Término Previsto: 28/09/2005. **PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS**. Memº nº 101 – Paralisação: 01/08/2005 – BIDER nº 128 de 14/07/2006.- Memº nº 17 - Reinício: 10/03/2006 - Novo Término: 28/04/2006 - BIDER nº 122 de 06/07/2006. – Processo nº E-33/202.458/2006 – Prorrogação de 69 dias - Novo Término: 06/07/2006. - Processo nº 33/203.836/2006 - Prorrogação de 60 dias - Novo Término: 04/09/2006 - BIDER nº 142 de 03/08/2006. - Processo nº E-33/204.054/2006 - Prorrogação de 120 dias – Novo Término: 01/01/2007. – Memº nº 77 Paralisação: 01/08/2006 – BIDER nº 231 de 18/12/2006. – Memº nº 009 – Reinício: 18/05/2007 - Novo Término: 28/10/2007- BIDER nº 111 de 19/06/2007. – Término Efetivo: **30/11/2007.** Aceitação Provisória em: **19/12/2007.** Conforme Processo **E-17/205.671/2007,** publicado no Bider nº 234 de 19/12/2007. Prazo de garantia execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉNICOS:** Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 150854/D Responsáveis Técnicos Solidários: Engenheiro Civil Luis Felipe Cameiro Leão – CREA-RJ nº 140541/D, Engenheira Civil Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção – CREA-RJ nº 86101053-2/D, Engenheiro Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva – CREA-RJ nº 841080748/D e Ruy Francisco Novelino da Silva Torres – CREA/RJ nº 146478/D, Diego Mureb Quesda – CREA-RJ nº 2003106331, Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA-RJ nº 1989100319. -.
PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

Nº	SERVIÇO	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	1,00
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO) - Certidão numero 6099/2009 - Folha numero: 13/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	1.650,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	907,50
006	Saibro.	20.104.001-0	M3	1.179,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	1.769,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	
009	Lona preta de terreno rolo de 4,00x1,00n	05.058.010-0	M2	1.125,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl. escoramento	11.035.002-1	M2	49,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	12,25
013	Controle tecnol. de obras em concr.armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km, medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	12,25
	PAVIMENTAÇÃO			
023	Execução de campo em grama sintética, área de 1125 m², incluindo base de brita, drenagem, imprimação, grama sintética de 5cm, demarcação, camada de amortecimento, etc, fornecimento e colocação.	18.200.042-5	UM	1,00
	ESQUADRIAS			
015	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba 45 ø	09.015.030-0	M2	1.400,00
	PINTURA			
017	Pintura int. ou ext. Sobre ferro c/esmalte sint., após lixam.	17.017.320-0-0	M2	104,80
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
018	Conjunto de equipamento para campo de futebol society.	18.200.016-5	Conj.	1,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
019	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60 x 0,60 x 0,80, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes.	06.014.064-0	UND	5,00

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação.,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	11.386,16
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	961,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	504,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.820,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	2.016,00
	MOVIMENTO DE TERRA.			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	416,50
010	Saibro	20.104.001-0	M3	416,50
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	624,75
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	961,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	875,16
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento.	11.035.002-1	M2	480,57
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	2.117,88
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	104,90
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	104,90
153	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	3.032,20
154	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	3.032,20
155	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	460,00
156	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021668, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188503, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 4099/2009 Folha numero 20/46

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

157	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm.	03.013.001-1	M3	278,23
158	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	3,23
159	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.478,41
160	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.897,10
161	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	58,52
162	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.478,41
163	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.897,10
164	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	58,52
188	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª cat. até 1,00m de prof.	03.001.001-0	M3	316,24
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	647,17
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.189,51
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.189,51
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	56,14
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	56,14
023	Laje pré-moldada beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, inc. capeamento de 40cm de esp., concr. fck=15mpa.	11.030.016-0	M2	405,75
165	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.026,45
166	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	2.026,45
189	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. 4.2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	892,65

	SALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	802,42
026	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	50,62
027	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	REVESTIMENTO			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco.	13.002.011-1	M2	802,42
029	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3.	13.001.010-1	M2	1.405,91
030	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista.	13.003.001-0	M2	1.405,91
031	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	525,20
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5.	13.301.120-1	M2	368,74
034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 30x30cme 8,5mm de espessura.	13.330.050-0	M2	225,00
035	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	143,74
037	Rodapé de canela 5x2cm.	13.398.020-0	M	338,40
040	Chapim ou espelho mármore branco nacional 2x17cm com um polimento, assente parede em osso argam cim areia saibro traço 1:2:2.	13.345.055-0	M	9,60
041	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	22,60
167	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	173,28
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGEM			
050	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento.	14.004.045-0	M2	32,25
051	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	15,00
055	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento.	14.007.020-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 21/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(por DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

057	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças.	14.007.040-0	UN	15,00
058	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para banheiro fornecimento.	14.007.060-0	UN	12,00
061	Cerca de sarrafo vert 2x4cm 120cm de alt sarrfos horiz 5x5cm cada 8m montantes 7,5x7,5cm espaçados 2m fornec e colocação.	14.006.350-0	M2	7,00
168	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces.	14.006.014-0	UN	13,00
169	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	8,00
190	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.426-0	M2	47,16
191	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, revest.de chapa lam. de 1mm de espessura.	14.008.045-0	UN	16,00
	PINTURA			
063	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	199,79
064	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100.	17.017.175-0	M2	199,79
065	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	1.673,19
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
070	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão nº 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc.	18.002.019-0	UN	8,00
071	Tanque de louça branca com coluna e medidas de 56x48cm incl acessórios para fixação e ferragem fornecimento.	18.002.030-0	UN	4,00
079	Saboneteira de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.040-0	UN	15,00
080	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.050-0	UN	16,00
081	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação.	18.006.054-0	UN	15,00
082	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação.	18.006.056-0	UN	10,00
085	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec.	18.014.020-0	UN	15,00
086	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	9,00
087	Torneira para pia fornecimento e colocação.	18.009.058-0	UN	6,00

088	Torneira para pia com arejador, tubo móvel tipo parede 1168 d e1/2"x22cm aproximadamente em metal cromado fornecimento.	18.009.065-0	UN	9,00
089	Torneira para jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.076-0	UN	4,00
090	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec. e colocação.	18.070.020-0	UN	1,00
091	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 4,0x0,60m com abertura par a2 cubas apoios em alvenaria e verga de concreto fornec. e colocação.	18.070.035-0	UN	1,00
095	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação.	18.027.202-0	UN	14,00
097	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	49,00
099	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pé adulto/criança capac. 80l/h fornecimento sem colocação.	18.025.001-0	UN	8,00
100	Arandela completa de parede fornec e colocação.	18.027.280-0	UN	22,00
171	Instalação e assent. de pia c/ 1 cuba.	15.004.060-1	UN	2,00
172	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas.	15.004.061-0	UN	2,00
173	Instalação e assen. de mictório.	15.003.050-0	UN	1,00
174	Mictório de louça branca c/sifão, med. em torno de 33 x 28 x53cm.	18.002.055-0	UN	1,00
175	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	4,00
176	Torneira p/cozinha, c/misturador, tipo parede, 1258, de 1/2"x 25cm aprox., em metal crom.	18.009.073-0	UN	4,00
177	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	5,00
178	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 cuba.	18.070.015-0	UN	1,00
179	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 concha de louça.	18.070.050-0	UN	2,00
180	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 2,00 x0,60m, c/abert. p/ 2 conchas de louça.	18.070.055-0	UN	2,00
192	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	16,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITARIAS			
101	Abrigo 4 botijões de gás de 45kg 2,0x0,5x1,5, em alvenaria de tijolos 1/2 vez revest piso e cobertura de 6cm em concreto.	15.001.053-0	UN	1,00
102	Caixa de gordura simples (cgs) de concreto especificação da CEDAE com tampa fornec e colocação.	15.002.062-0	UN	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 22/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

103	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação.	15.002.210-0	UN	12,00
105	Instalação e assentamento de chuveiro, compreendo 5m de tubo de pvc de 25mm, ralo seco de pvc 100mm com grelha 2,00m de tubo de pvc 40mm, conexões, 6,00m de eletroduto de pvc diâmetro 3/4", 30,00m de fio 4mm² e conexões.	15.004.046-0	UN	15,00
106	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões.	15.004.059-0	UN	3,00
107	Instalação e assentamento de pia com uma cuba incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.060-1	UN	2,00
108	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.061-0	UN	2,00
109	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m de pvc 40mm rabichos e conexões.	15.004.063-0	UN	8,00
110	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.065-0	UN	2,00
111	Instalação e assentamento de tanque de serviço sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.070-0	UN	4,00
113	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	16,00
114	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	16,00
115	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo.	15.004.180-0	UN	10,00
116	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento.	15.004.202-0	UN	100,00
117	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec. e assentamento.	15.004.212-0	UN	50,00
118	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento.	15.004.255-0	UN	8,00
119	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral.	15.007.511-0	UN	2,00
120	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.570-0	UN	27,00
121	Disjuntor monofase de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação.	15.007.575-0	UN	17,00
123	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec. e colocação.	15.019.020-0	UN	18,00

124	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
125	Interruptor de embutir 2 teclas simples fosforescente e placa fornec e colocação.	15.019.025-0	UN	9,00
126	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	73,00
127	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	73,00
128	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	2,00
131	Flo com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. fornecimento e colocação.	15.008.020-0	M	2.560,00
132	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação	15.008.025-0	M	1.224,00
133	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação.	15.010.010-0	M	240,00
136	Ventilador de teto incl fornecimento e colocação.	18.035.005-0	UN	20,00
138	Instalação de ponto de telefone.	15.015.203-0	UN	2,00
141	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	UN	22,00
144	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 70mm² 450/750v fornec e colocação.	15.008.120-0	M	800,00
145	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 50mm² 450/750v fornec. e colocação.	15.008.115-0	M	170,00
181	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm. incl.conexões e emendas. excl. abert. e	15.036.049-0	M	43,00
182	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. e rasgo.	15.036.050-0	M	25,00
183	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	19,00
184	Chuveiro plast.em 110/220v, c/braco crom.de 1/2" e 1 registro de pressão 1416,de 3/4",c/canopla e volante em metal crom.	18.014.030-0	UN	15,00
185	ELetroduto pvc rq c/diam. de 1", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.071-0	M	42,00
186	Eletroduto pvc rq c/diam. de 1.1/2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.073-0	M	42,00
187	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham.de rasgo.	15.036.074-0	M	6,00
193	Eletroduto pvc rq c/diam. de 3/4", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.070-0	M	581,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 23/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Oliveira
CREA-RJ-Superv. de Acervo
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

	COBERTURA			
146	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	757,77
148	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	757,77
149	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	113,20
150	Calha de cobre em chapa espes 0,8mm e desenvolvimento 0,50m fornec e colocação.	16.009.002-0	M	51,30
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	14.418,32
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.202-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.928-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
126	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	852,00
127	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	14.910,00
128	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	3.408,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm, inclusive tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	518,40
006	Saibro	20.104.001-0	M3	518,40
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	777,60
	FUNDAÇÕES			
008	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	497,55
009	Forma de mad. P/moldagem de pecas de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	455,89
010	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	7,22
011	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	4.778,40
012	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	4.778,40
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	124,99
014	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	437,82

015	Controle tenol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	124,99
121	Transporte ate 25km, mont. e desmont. de bate estacas, c/martelo pesando até 2,5t.	04.025.205-0	UN	1,00
122	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	2.414,40
123	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.414,40
124	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	370,00
125	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	74,00
129	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.523,28
130	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	638,48
131	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.523,28
132	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	638,48
133	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	4.410,74
134	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	620,00
	ESTRUTURA			
016	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	817,45
017	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	5.236,90
018	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	5.236,90
019	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	118,00
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	691,80
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	118,90

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6099/2009, Folha numero 24/46

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Tecn.
(com DELEGAÇÃO)

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

135	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.520,00
136	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	348,71
137	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.520,00
138	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	348,71
	PAREDES E PAINÉIS			
022	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	1.246,94
023	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	36,00
024	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	12,00
	COBERTURA			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	881,29
026	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	881,29
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	172,00
139	Impermeabilização de laje p/terraço c/asf. elastomérico (sbsou app),, aplicado a frio.)	16.021.002-0	M	222,82
140	Estrutura met., compreend vigas treliças composta. c/vergalhões soldados, vão ate 15,00m.	11.016.003-0	M2	21,60
141	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de policarbonato,compr. ate 6,00m e 1,20m de larg.	16.006.001-0	M2	1,60
142	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	12,40
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDROS			
036	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, marco de 7 x 3cm, revest. de chapa lamin. de 1mm de esp.	14.008.045-0	UN	12,00
037	Janela de mad., de cedro ou canela, de abrir ou de correr, p/vidro, c/ 3cm de esp.	14.006.426-0	M2	63,00
038	Quadro de aula; med. 5,85 x 1,20m, em comp. de cedro de 8mm de esp, revest. c/chapa lamin. verde oficial 450.	14.008.092-0	UN	6,00
041	Vidro plano transparente, comum, de 3mm de esp., indicado p/vãos ate 1,00 x 0,80m.	14.004.010-0	M2	38,54
143	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 80 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.037-0	UN	15,00

144	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 70 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.038-0	UN	3,00
	FERRAGENS			
042	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., basculante.	14.007.135-0	UN	80,00
043	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., de correr, de 4 fl.	14.007.150-0	UN	19,00
045	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., int., social ou de serv.	14.007.040-0	UN	18,00
048	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro.	14.007.060-0	UN	12,00
049	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	12,00
	REVESTIMENTO EM TETO			
060	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	574,40
	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS			
053	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	1.298,17
054	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm extra	13.026.010-0	M2	343,80
	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS			
055	Revestimento ext., de uma vez, c/arg. de cim., saibro e areia fina 1:3:3, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.011-1	M2	744,55
	REVESTIMENTO DE PISO			
056	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg. de cim. e areia 1:4, esp. de 5cm.	13.301.132-0	M2	574,00
057	Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. c/ 30 x 30cm, esp. de 8,5mm, p/trafego pesado, assent. e rejunt. c/arg. e cim.	13.330.050-0	M2	574,00
058	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados, excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	220,50
	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉ			
059	Soleira de marm. branco nacional, 3 x 15cm, c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. branco.	13.345.030-0	M	6,20
061	Rodapé de canela c/seção de 5 x 2cm, pregado em tacos embutidos na alven.	13.398.020-0	M	351,78
062	Barra de maçaranduba, de 20 x 2,5cm; aparelhada em 1 face e nos topos, p/prot. de paredes de sala de aula.	14.006.400-0	M	156,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
064	Instalação de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4"	15.015.020-0	UN	29,00
067	Instalação de 1 conj. de 6 pontos de luz equiv. a 9 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.095-0	UN	7,00
068	Instalação de 1 conj. de 3 pontos de luz equiv. a 6 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.050-0	UN	6,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 1008/2009, Folha numero 25/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

069	Instalação de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4".	15.015.191-0	UN	83,00
070	Instalação de ponto de campainha de alta potencia, c/eletr. de 3/4", fio 1,5mm2, botoeira e campainha.	15.015.207-0	UN	2,00
071	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 18 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.504-0	UN	2,00
072	Disjuntor termomagnético unipolar, de 10 a 30a x 240v.	15.007.570-0	UN	20,00
073	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	UN	12,00
074	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v.	15.007.605-0	UN	1,00
076	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	120,00
077	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.074-0	M	12,00
146	Caixa de alven. de tij. maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,60 x 0,60 x 0,60m, c/tampa de 8cm de esp.	15.001.027-0	UN	3,00
	INSTALAÇÕES TELEFONES			
078	Instalação de ponto de telefone, compreend. 5 varas de eletr. de 3/4", conexões e cx.	15.015.203-0	UN	5,00
147	cabo telefônico tipo fe, bitola 1mm2.	15.010.012-0	M	200,00
	APARELHOS ELÉTRICOS			
080	Luminária de sobrepor, tipo calha, equipada c/reator de partida rápida e lâmpada fluorescente de 2 x 40w	18.027.210-0	UN	60,00
082	Arandela, de parede, c/receptáculo p/lâmpada incandescente, refletor em mat. Anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado	18.027.280-0	UN	29,00
083	Bebedouro eletr. de pressão, em aço inox, modelo de pé, adulto/criança, capac. de 80 l/h	18.025.001-0	UN	2,00
085	Filtro residencial de 1 vela, esmalt. C/registro	18.017.020-0	UN	1,00
	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS			
089	Caixa de inspeção de concr. pré-moldado, c/ 625mm de alt. Total	15.002.205-0	UN	4,00
091	Instalação e assent. de chuveiro	15.004.045-0	UN	4,00
093	Instalação e assent. de tanque de serv.	15.004.070-0	UN	1,00
098	Ralo sifonado de pvc rígido em pav. Elevado, c/saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha	15.004.175-1	UN	4,00
148	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
149	caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,40 x 0,60m, incl. tampa de concr. armado 15mpa.	06.014.060-0	un	2,00

150	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 3/4"	15.029.011-0	UN	1,00
151	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1"	15.029.012-0	UN	3,00
152	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.013-0	UN	1,00
153	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.049-0	M	13,00
154	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.050-0	M	7,00
155	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	35,00
156	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.052-0	M	45,00
	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
099	Vaso sanit. de louça branca, popular, c/cx. acoplada, med. em torno de 35 x 65 x 35cm.	18.002.065-0	UN	8,00
100	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.026-0	UN	6,00
102	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	4,00
103	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x 0,60m, c/abert. P/ 1 cuba	18.070.015-0	UN	2,00
106	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 4,00 x 0,60m, c/abert. p/ 1 ou 2 cubas	18.070.035-0	UN	1,00
109	Tanque p/lavagem de papelões, med. 80 x 60 x 50cm, em concr. aparente	18.023.011-0	UN	1,00
110	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
111	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	1,00
113	Torneira p/jardim, de 1/2" x 10cm aprox., em metal crom.	18.009.079-0	UN	2,00
114	Porta-papel de louça branca, de 15 x 15cm	18.006.050-0	UN	8,00
115	Saboneteira de louça branca, de 15 x 15cm, s/alça	18.006.040-0	UN	4,00
157	Mictório de louça branca c/sifão, med. Em torno de 33 x 28 x53cm	18.002.055-0	UN	3,00
158	Torneira p/lavatório, 1193, de 1/2" x 9cm aprox., em metal crom.	18.009.078-0	UN	6,00
160	Instalação e assent. de mictório	15.003.050-0	UN	3,00
161	Instalação e assent. de chuveiro	15.003.045-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 26/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

162	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas	15.003.061-0	UN	2,00
163	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	8,00
	PINTURA			
116	pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	2.082,89
117	preparo de mad. nova.	17.017.100-0	M2	222,25
118	pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	222,25
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	PISTA SKATE			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.480,25
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	651,00
005	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	29,00
006	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	599,00
007	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	119,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
008	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	509,00
009	Saibro	20.104.001-0	M3	509,00
010	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	763,50
	FUNDAÇÃO			
011	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	651,00
012	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	651,00
013	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	10,95

014	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	120,00
015	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	53,00
016	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	53,00
	ESTRUTURA			
017	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	193,20
018	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	M2	5.025,00
019	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	KG	5.025,00
020	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	67,00
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	67,00
	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
022	Alvenaria de bl. de concr. (20 x 20 x 40)cm, em paredes de 20cm, de superf. Corrida, ate 3,00m de alt.	12.005.080-0	M2	350,00
	REVESTIMENTOS			
023	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	350,00
	PINTURA			
029	PIntura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	75,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	ADMINISTRAÇÃO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	6.174,11
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 27/46.

RIO DE JANEIRO, 1 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] Acervo Técnico
CREA-RJ-Superintendência de Fiscalização
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 008/2025 | Volume 22 | IMPUGNAÇÃO COMPLETA 008REC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18 Compressed.pdf (40/178) 3599/5512

005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	409,50
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	192,00
007	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	3.360,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	768,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	216,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	216,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	324,00
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	540,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	445,98
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	445,98
015	tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	1.106,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	40,54
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	40,54
121	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	818,90
122	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	818,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (41/178) 3600/5512

123	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	125,00
124	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	25,00
125	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	2.054,40
126	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	552,80
127	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	290,10
128	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.054,40
129	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	552,80
130	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	11.011.031-1	KG	290,10
	ESTRUTURAS			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	309,00
019	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	KG	1.454,40
020	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto, barra redonda de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	1.454,40
021	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. De 25mpa, incl. Mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	18,18
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	18,18
023	Laje pré-moldada beta 12 para sobrecarga de 3,5kn/m², vão de 4,10m com capeamento fornecimento e montagem	11.030.016-0	M2	350,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188372,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 28/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

19

	PAREDES E PAINÉIS			
024	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela area real	12.003.075-1	M2	546,00
025	Parede divisória p/sanit. Em placa de mármore branco, esp. De 3cm	12.025.001-0	M2	11,88
026	Conjunto de ferrag. P/ divisória de marm. Ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	COBERTURA			
027	Madeiramento para cobertura em 4 ou mais águas em telhas cerâmicas em maçaranduba aparelhada fornec e colocação	16.001.056-0	M2	270,00
028	Cobertura em telhas coloniais excl cumeeira e madeiramento e medida pela area real da cobertura fornec e colocação	16.002.010-0	M2	270,80
029	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais fornec e colocação	16.002.015-0	M	48,50
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	210,00
031	Chapisco interno com argamassa de cim. E areia 1:3	13.001.010-1	M2	1.124,90
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	1.124,90
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	49,00
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	108,00
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	174,00

036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	174,00
037	Rodapé de canela 5x2cm	13.398.020-0	M	160,97
040	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	10,00
131	Assentamento de soleira de mam. ou gran., excl. este, c/ 15cm, assent. e rejunt. c/arg. e cim. branco c/cor.	13.340.018-0	M	14,50
132	Soleira de gran. preto 3 x 15cm c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. e cor.	13.365.030-0	M	4,50

ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

042	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação	14.006.010-0	UN	4,00
046	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	9,07
048	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças	14.007.040-0	UN	4,00
133	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces	14.006.014-0	UN	4,00
135	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro	14.007.060-0	UN	4,00
136	Vidro temperado, incolor, de 10mm, p/portas ou painéis fixos	14.004.121-0	M2	45,40
137	Conjunto completo de ferrag. p/porta de 1 fl., c/bandeira, de vidro temperado 10mm	14.007.165-0	UN	2,00
140	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.423-0	M2	12,60

PINTURA

049	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	53,41
050	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	53,41
051	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	410,00
053	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e três demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	108,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 29/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte15.compressed.pdf (44/178) 3603/5512

139	Pintura c/tinta acrílica textura, acab.fosco, p/exterior/interior, em 2 demãos aplic.em concr., alven., cim.-amianto,etc	17.018.185-0	M2	158,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITÍRIOS			
054	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão n 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc	18.002.019-0	UN	5,00
060	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	5,00
061	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	5,00
062	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	
063	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	5,00
064	Filtro residencial de 1 vela esmaltado com registro fornecimento	18.017.020-0	UN	1,00
065	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	5,00
066	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	5,00
068	Torneira par ajardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.078-0	UN	2,00
073	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. com colocação	18.027.202-0	UN	5,00
075	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	16,00
077	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pe adulto/crianças capac 80l/h fornecimento sem colocação	18.025.001-0	UN	1,00
078	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
141	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	5,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
081	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
082	Instalação e assentamento de duchina manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões	15.004.059-0	UN	5,00
084	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	5,00
085	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões	15.004.065-0	UN	1,00

087	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	5,00
089	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	5,00
090	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	3,00
091	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	4,00
094	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento	15.004.255-0	UN	1,00
095	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	3,00
096	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	14,00
097	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	3,00
099	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	10,00
100	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
102	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	89,00
103	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	89,00
104	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	3,00
107	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	600,00
108	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	100,00
109	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação	15.010.010-0	M	200,00
114	Instalação de ponto de telefone	15.015.203-0	UN	7,00
116	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	2,00
118	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	260,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188517 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 00046.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Resp. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_REVISADO_1_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (46/178) 3605/5512

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	QUADRA DE VOLEI			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
		17.040.024-0	M2	200,00

020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%			
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	URBANISMO			
	ETAPA A - SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	vb	42.633,45
002	Administração local da, obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.212-3	mes	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.925-3	mes	3,00
004	Detalhamento de projeto basico	01.050.250-0	un	1,00
	ETAPA B : PREPARO DE TERRENO			
005	Desmatamento e limp. de ter. c/equip. mec. (trator - 1000,00m2/h).	01.006.004-0	m2	14.000,00
006	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	9.555,00
007	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.124-0	t x km	95.550,00
	ETAPA C : DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
008	Demolição de pc. de concr., em posição especial,c/queda de maço de 750kg, adaptado a uma escavadeira de 0,57m3 (3/4 jd3).	05.002.031-0	m3	326,35
009	Demolição manual de alven. de tij. furados	05.001.003-0	m3	407,04
010	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	1.760,13
011	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t	04.005.124-0	t x km	17.601,36
	ETAPA D : TERRAPLENAGEM			
012	Saibro	20.104.001-0	m3	17.594,97
013	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhão bascul., capac. de 8,00m3 ou 12t	04.018.020-1	t	26.392,45
014	Aterro em mat. de 1cat., espalhado p/trator, em camadas de 20cm, regado p/caminhão e compactado a 90% c/rolo.	03.010.001-0	m3	13.534,59

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero 3 da 3
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009 Arq. Roberto Silva de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

138	Escavação mecânica de vala nâo escorada em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade, com 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	03 016 005-0	M³	2.112,50
139	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	T	4.119,38
140	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	TXKM	41.193,80
141	Espalhamento de mat. De 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	M3	2.112,50
	ETAPA E : GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
015	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	150,49
016	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	20,00
018	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de águas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	06.004.030-0	m	175,00
019	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	208,38
020	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de f§f§	06.015.030-0	un	10,00
021	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,20 x 1,20 x 1,40m, p/águas pluviais,diam.de 0,40 a 0,70m	06.015.010-3	un	10,00
022	Tampão completo de f§f§, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chaminé de cx. de areia ou poço de visita.	06.016.001-0	un	10,00
023	Embasamento de tubul., feito com pó de pedra	06.088.010-0	m3	28,00
024	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	150,74
025	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. util de 12t	04.005.144-0	t x km	1.507,35
026	Espalhamento de mat. de 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	m3	77,30

132	Escavação mecânico de vala não escorada em mat de 1ª cat, com redutor de produtividade, com 1,50m de prof, utilizando retro-escavadeira, excl escoramento	03.016.005-0	m³	210,00
	ETAPA F : REDE DE ESGOTO SANITÁRIO			
027	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	154,00
028	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 150mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo	15.036.059-0	m	200,00
029	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo.	15.036.058-0	m	100,00
030	Caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,60 x 0,60m, s/tampa	06.014.052-0	un	22,00
031	Tampão completo de f.f, p/cx. de inspeção ou semelhante, c/ 25kg.	06.016.009-0	un	22,00
033	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	132,58
034	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	41,60
035	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	t x km	417,60
036	Espalhamento de mat. de 1ª cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	03.046.001-0	m3	21,42
163	Estação compacta de tratamento de efluentes, inclusive projeto, fornecimento de equipamentos e materiais, montagem e "start up" da estação	15.002.800-5	un	1,00
	ETAPA G : REDE HIDRÁULICA			
037	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	72,00
038	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	15.036.040-0	m	80,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188330, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 32/46.
RIO DE JANEIRO, 7 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo - HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (50/178) 3609/5512

039	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.042-0	m	220,00
040	Embasamento de tubul., feito com po de pedra	06.088.010-0	m3	13,50
041	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil.	03.011.015-1	un	57,36
042	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 2".	15.029.015-0	un	7,00
043	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/2"	15.029.014-0	un	10,00
044	Caixa p/registro em alven. de tij. maciço, paredes de 1/2 vez, de 0,45 x 0,45 x 0,60m, p/tubul. de f.f. c/diam. de 0,25m.	06.014.083-0	un	10,00
046	Abrigo p/bomba, dim. de 1,20 x 0,60 x 0,80m, em alven. de tij., c/porta de 1,00 x 0,60m.	15.001.076-0	un	1,00
047	Alça p/barrilete de distrib., em tubo pvc de 75mm	15.004.012-0	un	1,00
049	Chave boia, automática, de mercúrio, unipolar	15.007.705-0	un	2,00
050	Ligação de água e esgoto, a rede publ., de residência padrão cehab.	15.080.020-0	un	1,00
051	Válvula de pe em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.051-0	un	1,00
052	Bomba hidr. Centrifuga, c/motor eletr., potência de 5cv.	18.029.035-0	un	2,00
164	Fornecimento e instalação de reservatório metálico, tipo taça, coluna seca de 7 m, capacidade 22.000 litros, inclusive acessórios.	18.050.110-5	um	1,00
	ETAPA H : CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO			
053	Escavação ec. de vala escorada, em mat. de 1ª cat., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.055-1	m3	143,50
054	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	m3	2,76
055	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	m2	284,00
056	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	kg	5.743,20
057	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	kg	5.743,20

058	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	71,79
059	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	m3	62,58
060	Impermeabilização de reservatório subterrâneo, c/cim. cristaliz. e emulsão ades. acril.	16.028.020-0	m2	110,00
061	Tampão completo de ferro fundido, articulado, diam. de 0,60m, padrão cme, tipo leve	06.016.040-0	um	2,00
134	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	600,00
135	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	600,00
136	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	100,00
137	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	20,00
142	Escavação mec de vala ñ escorada em mat de 1ª cat,com redutor de produtividade c/ 1,50m de.	03.016.005-0	m³	96,00
	ETAPA I : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
062	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	206,40
063	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	176,02
071	Poste de aço, continuo, reto, cônico, simples, c/engastamento da parte inferior da coluna no solo, de 7,00m	21.005.050-0	un	30,00
072	Pintura de poste reto, de aço, de 3,50 a 6,00m, c/ 2 demãos de tinta fenólica de alta resistência.	21.009.010-0	un	30,00
073	Fundação especial p/fix. de poste de concr., circ., reto, de 13,00m, em ter. pantanoso ou aterrado.	21.011.035-0	un	1,00
074	Luminária c/ lâmpada de desc., c/ ou s/reator integrado, em ponta de braço ou poste de aco, curvo, ate 10,00m. Coloc.	21.018.080-0	un	30,00
075	Caixa hand-hole, pre-mold. em anéis de concr., proj. rioluz, c/dim. de 0,60 x 0,60m.	21.035.010-0	un	15,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Cat. Habilitação numero 6099/2009, Folha numero: 33/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025/MP/RO/PJ/PAC/LICITAÇÃO/CONCORRÊNCIA/2025_CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (52/178) 3611/5512

077	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 25mm2, 600 / 1000v	15.008.230-0	m	3.600,00
078	Chave guarda motor, trifásica, de 5cv, 220v	15.007.697-0	un	2,00
079	Chave blindada, tripolar, de 250v, 100a	15.007.684-0	un	2,00
080	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de até 32 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.511-0	un	1,00
081	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	m	1.300,00
082	Instalação de ponto de forca até 2cv equiv. a 2 varas de eletr. rígido, de f§ galv. leve, de 1/2".	15.016.170-0	un	2,00
083	Haste p/aterramento, de cobre de 5/8", c/ 3,00m de compr.	15.007.335-0	un	3,00
086	Cabo telefônico tipo cci p/ 2 pares	15.010.051-0	m	800,00
087	Luminária aberta, p/iluminação de ruas, p/lâmpada a vapor de mercúrio e mista até 250w	18.027.100-0	un	22,00
088	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	un	18,00
089	Lâmpada de vapor de sódio de 250w / 220v	15.020.065-0	un	22,00
090	Lâmpada de vapor de sódio de 400w / 220v	15.020.067-0	un	48,00
091	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 300 a 400a x 240v	15.007.611-0	un	4,00
092	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v	15.007.605-0	un	12,00
093	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	un	6,00
098	Poste de concr. seção circular c/ 14,00m de compr. e carga de 400kg.	15.013.035-0	un	1,00
143	Construção de linha simples de duto espiral flexível, singelo de polietileno de alta densidade, p/ proteção de condutores	06.069.020-0	m	860,00
144	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/...	15.008.105-0	m	150,00
145	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 50mm² . 600/	15.008.115-0	m	500,00
146	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 70mm² . 600/	15.008.120-0	m	700,00
165	Cabine simplificada de 300 kva, inclusive projeto,fornecimento de equipamentos e materiais e mão de obra especializada	15.011.200-5	un	1,00

	ETAPA J : PAVIMENTAÇÕES			
099	Meio-fio de concr. pre-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,45m de alt., rejunt. c/cim. e areia 1:3,5.	08.027.003-0	m	420,00
102	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 6cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-depedra, areia ou mat.equiv.	08.020.008-0	m2	997,00
103	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 8cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou mat.equiv.	08.020.010-0	m2	5.018,70
104	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	m2	1.706,80
147	Base de brita corrida, incl fornec dos mat	08.001.003-0	m³	1.281,71
148	Imprimação de base de pav	08.026.001-0	m²	1.891,00
149	Concreto asfáltico, usinado a quente, incl todos os mat / massa fina incl o.	08.015.250-0	t	217,47
150	Concreto asfáltico, usinado a quente, considerando apenas o espalhamento e compactação mecânicos para uma produção.	08.037.010-0	t	217,47
	ETAPA K : SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
109	Revolvimento de solo ate 20cm de prof.	09.005.003-0	m2	3.950,00
110	Aterro c/terra preta vegetal, p/exec. de gramados	09.006.001-0	m3	790,00
111	Plantio de grama em placas, incl. compra e arranc. no local de origem, carga, transp., desc. e preparo do terreno.	09.001.001-1	m2	3.950,00
114	Escorregador rústico grande, leito em madeira de lei.fornecimento e colocação.	09.012.005-5	un	3,00
115	gangorra com 3 pranchas de madeira de lei, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado de 2", com pintura de base galvite ou similar e 2 demãos acabamento.. fornec. e colocac.	09.012.006-5	un	3,00
116	Balanço composto com 3 cadeiras, presas em correntes galv., fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", suspensas em caval. tubo de f.galv.	09.012.007-5	un	3,00
	ETAPA L : CONSTRUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO			
119	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1¦cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	489,83

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 34/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gl. Superv. de Acervo Técnico
DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_OVERSIGHT_FINAL_REV_2_Parte18.compressed.pdf (54/178) 3613/5512

120	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	m2	1.322,42
121	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas.	11.009.014-1	m2	6.127,20
122	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	kg	6.127,20
123	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	76,59
124	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	m3	76,59
125	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.005.010-0	m2	1.806,00
126	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	453,11
127	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	
128	Pqualquer superfície , Incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.110-0	m2	5.036,05
129	Grade de ferro, formada p/barras vert. de 1.1/2" x 3/8" e horiz. de 2" x 3/8"	14.002.133-0	m2	236,00
130	Portão em estrut. de tubos de fºgalv. de 1" e 1.1/2", c/ 2 fl. de abrir, fecham. em chapa de fºgalv. nº16	14.002.051-0	m2	
131	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	m2	717,40
133	Tubo de pvc p/ esgoto e águas pluviais c/ diâmetro de 200mm	06.272.004-0	m	100,00
151	portão de ferro de uma ou duas folhas, em Barras verticais de 2x 3/8, espaçadas de 10cm e horizontais superior e inferior do mesmo tipo, correndo ao centro uma faixa de chapa de	14.002.032-0	m²	27,00
	ETAPA M : FUNDAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL DEGRANDEPORTE			
152	Estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de trab.	10.004.130-0	m	720,00
153	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de	10.004.200-0	m	720,00

154	Emenda met em estacas pré-fabricadas p/ carga de trab ...	10.004.260-0	unid	120,00
155	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab de	10.012.001-0	unid	24,00
156	Escavação mec de vala escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.055-1	m³	38,80
157	Escavação mec de vala não escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.005-0	m³	116,64
158	Concreto simples, p/ uma resistência a compres de 10mpa, ...	11.003.001-1	m³	2,90
159	Forma de madeira p/ moldagem de peças de concr armado, ...	11.004.022-1	m²	96,00
160	Barra de aço ca-50b, c/ saliência diam de 8 a 12,5mm, destinada a ...	11.009.014-1	kg	3.840,00
161	Corte, dobragem, mont e coloc de ferrag na forma aço ca-50b, ...	11.011.030-1	kg	3.840,00
162	Concreto p/ peças armadas, p/ uma resistência a compres de 25mpa, ...	11.003.005-1	m³	48,00
	PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS			
166	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela área real	12.003.075-1	m2	627,87
167	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm	12.025.001-0	m2	327,78
168	Conjunto de ferrag. p/ divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	un	94,00
	REVESTIMENTOS			
169	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	1.627,87
170	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	m2	3.250,50
171	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	m2	1.627,87
172	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	m2	1.212,24
173	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero	13.301.081-0	m2	815,74
174	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5,	13.301.120-1	m2	815,74

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 35/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (56/178) 3615/5512

175	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	m2	608,98
176	Peitoril em mármore branco de 2x18cm assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia	13.045.040-0	m	144,00
177	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	m	28,90
	ESQUADRIA DE MADEIRA, FERRO E VIDROS			
178	Porta de ferro de tamanho normal, até 1,00m de largura, contorno em barras de 1.1/4" x 5/16", guarnição em cantoneira de 1.1/2" x 1/8", inferiormente, almofada de chapa nº 16, nos dois lados com 60cm de altura, na parte superior, postigo móvel para vidro,	14.002.012-0	m2	71,40
179	Porta compensada de canela de 60 x 180 x 3cm, folheada nas 2 faces, marco de canela de 7 x 3cm, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação	14.006.088-0	un	100,00
180	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	m2	144,00
181	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, até 4cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	14.007.085-0	un	100,00
182	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 7/8" ou 3/4", para área maior que 0,50m² e menor que 3,75m², em um, dois ou três módulos, básculas de cantoneira de 3/4" ou 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e colocação	14.002.086-0	m2	72,00
183	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura,com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão de 2 barras sobrepostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", duas travessas horizontais em barras de 1.1/4" x 3/8", soldadas nos	14.002.145-0	m	356,00
	PINTURA			
184	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	m2	148,50

185	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamen	17.018.110-0	m2	4.100,00
186	Pintura interna sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, após lixamento sobre superfície preparada com material da mesma linha de fabricação, conforme o item 17.017.100, exclusive este preparo, inclusive três demãos de acabamento	17.017.175-0	m2	148,50
187	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	m2	2.863,26
188	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de zarcão de secagem rápida cor laranja e duas demãos de acabamento	17.017.320-0	m2	2.868,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
189	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 42 x 30cm, inclusive acessórios de fixação. torneira de pressão 1193 de 1/2" em metal cromado e válvula de escoamento, sifão e rabicho em pvc. fornecimento	18.002.019-0	UN	4,00
190	Lavatório de louca branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	un	62,00
191	Mictório de louça branca com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm. Ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2". Fornecimento	18.002.055-0	UN	64,00
192	Vaso sanitário branco celite com assento de plástico goiana tipo popular e caixa de descarga plast ext cipla fornecimento sem colocação	18.002.080-0	un	104,00
193	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	un	104,00
194	Caixa de descarga elevada fornecimento sem colocação	18.019.010-0	un	104,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188368,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188484,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 36/46,
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gerente Técnico
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(DELEGAÇÃO)

CREA-RJ Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (58/178) 3617/5512

195	Tubo de descarga tipo longo de 1.1/2" em pvc para caixa de descarga externa fornecimento	18.013.143-0	un	104,00
196	Bolsa de ligação para vaso sanitário fornecimento.	18.013.144-0	un	104,00
197	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	un	22,00
198	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	un	104,00
199	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	un	20,00
200	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	un	20,00
201	Chuveiro de plástico, branco, com braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. fornecimento	18.014.017-0	un	6,00
202	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec	18.014.020-0	un	2,00
203	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	un	64,00
204	Torneira par a jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento	18.009.078-0	un	4,00
205	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. fornecimento e colocação.	18.016.040-0	un	12,00
206	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec e colocação	18.070.020-0	un	18,00
207	Banca seca de mármore branco, nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	18.070.040-0	m	33,10
208	Luminária de sobrepor, com lâmpadas fluorescentes aparentes 3x40w. completa fornec e colocação	18.027.212-0	un	36,00
209	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação	18.027.210-0	un	18,00
210	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	un	12,00

211	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	5.002.210-0	un	16,00
212	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	un	66,00
213	Instalação e assentamento de caixa de descarga elevada sendo 2m de pvc de 25mm conexões e montagem	15.004.075-0	un	104,00
214	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	un	104,00
215	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	un	16,00
216	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	un	16,00
217	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	un	16,00
218	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	un	2,00
219	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	un	32,00
220	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	un	12,00
222	Nterruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	un	40,00
223	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	un	90,00
224	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	un	130,00
225	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	un	12,00
226	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	m	660,00
227	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	m	1.200,00
228	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	m	200,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 37/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superv. DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_RE1020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte_18_compressed.pdf (60/178) 3619/5512

229	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	un	39,00
230	Instalação de ponto de luz aparente sobre madeiramento incl materiais	15.015.167-0	un	4,00
231	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	un	12,00
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	VESTIÁRIO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	4.210,28
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	100,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	21,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	735,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	63,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	ATerro com material de 1ª categoria, espalahdo com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	50,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	65,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	97,50
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	100,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	100,00
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	80,80

015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	220,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	14,40
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	14,40
099	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	192,00
100	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	192,00
103	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	192,00
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	131,30
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	1.113,60
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.113,60
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	17,56
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	17,56
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	52,00
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	123,54
025	parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	16,99

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 38/46.

RIO DE JANEIRO, 8 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POS DE CERTIDAO)

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo 02_HABILITAÇÃO_DOCUMENTAÇÃO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (62/178) 3621/5512

026	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	6,00
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	75,52
031	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	141,72
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	141,72
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	89,22
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	13,80
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	30,12
036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	30,12
038	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	3,60
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO			
041	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	6,00
043	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	3,20
044	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	4,00
045	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	6,00
109	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	5,00
110	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	4,00

	PINTURA			
046	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	19,54
047	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	19,54
048	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	217,24
050	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e tres demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	13,80
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
051	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	UN	4,00
057	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	6,00
058	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	6,00
059	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	6,00
060	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	4,00
063	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	4,00
068	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	4,00
070	Globo esférico leitoso (4x8cm) fornec e colocação	18.027.295-0	UN	2,00
072	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
111	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	6,00
112	Mictório em louça branca	18.002.055-0	UN	4,00
113	Chuveiro em pvc.	18.014.017-0	UN	6,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
073	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
075	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d e pvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009. Folha numero: 39/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 04/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (64/178) 3623/5512

077	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	6,00
079	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	2,00
080	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	4,00
081	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	2,00
082	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	2,00
086	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	2,00
087	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
089	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	4,00
090	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	4,00
091	Espelho de plastico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	8,00
093	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação.	15.020.030-0	UN	2,00
094	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação.	15.008.015-0	M	200,00
097	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	6,00
114	Instalação e assentamento de mictório , exclusive fornecimento do aparelho , compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 1,50m de tubos de pvc de 40mm e 50mm, cada, conexões e caixa sifonada de pvc com 100 x 100 x 50mm, com tampa cega	15.004.050-0	UN	4,00
115	Instalação hidráulica e assentamento de um chuveiro em bateria , exclusive fornecimento do aparelho e registro , até 8 chuveiros, compreendendo: 1,50m de tubo de pvc de 32mm e 1,00m de tubo de pvc de 25mm	15.004.161-0	UN	6,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUIOSQUES

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	2.146,58
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.199-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.932-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.251-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	30,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	12,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	420,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	480,00

MOVIMENTO DE TERRA

009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	17,11
010	Saibro	20.104.001-0	M3	22,24
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	33,36

FUNDAÇÃO

012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	34,22
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,55
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	2,25
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	56,22
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,88

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 40/46
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Supervisor de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLEMENTAR_CISPREV_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte08_compressed.pdf (66/178) 3625/5512

017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,88
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	35,01
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	136,00
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	136,00
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	KG	1,70
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,70
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	12,55
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	36,12
	COBERTURAS			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais aguas, em telhas ceram., em macaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	28,18
026	Cobertura em telhas coloniais	16.002.010-0	M2	28,18
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	20,00
	REVESTIMENTOS			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	36,12
032	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,55
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,55

034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	12,55
037	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gadueia 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	1,00
038	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	1,00
040	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	0,30
041	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
042	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	1,00
	PINTURA			
043	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	7,18
044	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	7,18
045	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , ncluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	36,12
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
048	Lavatório de louca branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
060	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
056	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
059	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
063	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	2,00
065	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	1,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS			
068	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188509,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 41/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superior
DELEGACIA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2 Parte18_compressed.pdf (68/178) 3627/5512

070	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
071	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
072	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
073	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
074	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
078	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
079	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
080	Disjuntor nofuse de 2 polos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	
082	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	2,00
083	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	3,00
084	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	5,00
085	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	1,00
086	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	M	50,00
087	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	10,00
088	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	25,00
089	Instalação1 de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	1,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	257,01
002	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	8,64

003	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	10,50
004	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	105,00
005	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	31,50
	MOVIMENTO DE TERRA			
006	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	6,22
007	Saibro	20.104.001-0	M3	8,08
008	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	12,12
	FUNDAÇÃO			
009	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	12,45
010	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,45
011	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	1,54
012	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	28,22
013	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,94
014	controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	0,94
	ESTRUTURA			
015	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	16,26
016	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	92,00
017	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 42/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 / Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (70/178) 3629/5512

018	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,15
019	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,15
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	6,30
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
021	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	27,70
	COBERTURAS			
022	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	12,45
023	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	12,45
024	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	4,00
	REVESTIMENTOS			
025	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	25,82
026	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	32,85
027	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	32,85
028	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	12,96
029	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,15
030	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,30
031	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	6,30
033	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	1,40

ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO

035	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	2,00
037	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	1,69
038	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
039	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	
079	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	2,16
080	Conjunto de ferragem para porta de madeira 1 folha, para banheiro, fornecimento.	14.007.060-0	UN	1,00

PINTURA

040	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	9,54
041	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	9,54
042	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superficie , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	45,71

APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS

045	Lavatório de louça branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
047	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
051	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	1,00
052	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	1,00
053	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
054	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	1,00
056	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
060	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
081	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 47/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Raul Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
061	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação.	15.002.210-0	UN	1,00
063	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexoes	15.004.063-0	UN	1,00
065	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
066	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
067	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
068	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
069	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
070	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
071	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
072	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	2,00
073	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	2,00
074	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	4,00
075	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	2,00
076	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	100,00
077	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d efio etc.	15.015.040-0	UN	2,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	896,61
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.197-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.933-3	MÊS	1,00

004	Detalhamento de projeto básico	01.050.253-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	156,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	15,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	300,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	60,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	81,12
010	Saibro	20.104.001-0	M3	81,12
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	121,68
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	156,00
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,64
014	Maçaranduba aparelhada de 3" x 12"	58.002.432-1	M	131,00
015	mão-de-obra de ajudante	05.105.016-0	H	40,00
016	mão-de-obra de carpinteiro de esquadrias	05.105.012-0	H	20,00
017	mão-de-obra de encarregado	05.105.028-0	H	20,00
	PINTURA			
018	Preparo de madeira nova com lixamento limpeza demao de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	98,25
019	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	98,25
	PAVIMENTAÇÃO			
020	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	156,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUADRA DE VOLEI

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188482,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6077/2009, Folha numero: 44746.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 VOL 2 - 28 HABILITACAO (COMPLETA - CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (74/178) 3633/5512

002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%.	17.040.024-0	M2	200,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
018	Poste p/voleibol, em tubo de fº galv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	CONJ.	
019	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	8.984,86
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.198-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.252-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	1.026,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	510,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.925,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	2.550,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	480,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	480,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	720,00
	FUNDAÇÃO			
012	Escavacao manual de vala/cava em mat. De 1ªcat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	275,07
013	Concreto armado para uma resistência de 15mpa, 12m2 de area moldada e 80kg de aço ca 50	11.013.012-0	M3	3,84
014	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	231,05
015	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	1.026,00
016	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	974,00
017	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	432,38
018	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	5.509,62
019	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	163,30
020	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	163,30

060	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.257,78
061	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	1.695,27
062	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.257,78
063	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.695,27
064	Barra de aco ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	1.564,58
065	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-0	KG	1.564,58
	COBERTURAS			
023	Estrutura met. P/galpões, em pórticos de perfis de aço, vão de 12,00m.	11.016.001-0	KG	21.900,00
024	Cobertura em telhas onduladas de alumínio, 0,7mm de esp.	16.005.004-0	M2	1.026,00
025	Calha de cobre em chapa, esp. de 0,8mm e desenvolvimento de 0,50m	16.009.002-0	M	76,00
026	Cumeeira de alumínio, esp. de 0,8mm, 0,30m de aba p/cada lado, p/telhas onduladas	16.005.005-0	M	38,00
	PINTURA			
028	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe.	17.040.020-0	M2	22,00
029	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	659,22
066	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	17.040.024-0	M2	975,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS			
032	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
033	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
034	Disjuntor no fuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	4,00
035	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação	15.007.605-0	UN	6,00
036	Conjunto de embutir 1 tecla paralela e tomada universal redonda fosforescente e placa fornec e colocação	15.019.040-0	UN	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Anotação de Responsabilidade Técnica número 0041/2007, Folha número 45/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
A-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

54

Proc. Administrativo 048/2025 Inserido ao processo em 09/01/2026 - COMPLETA - CISBEC_PE 020_2025___VERSAO_FINAL_REV_compressed.pdf (77/178) 3636/5512

037	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	12,00
038	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	10,00
039	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	22,00
040	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	400,00
041	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	600,00
042	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	12,00
043	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	4,00
044	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	12,00
045	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	UN	8,00
046	Arandela completa de parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	12,00
047	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w / 250v	15.020.055-0	UN	8,00
048	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 35mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.112-0	M	60,00
049	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	30,00
	ALAMBRADO			
050	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba a 45ø.	09.015.030-0	M2	498,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
051	Trave desmontável p/futebol de salão, em tubo de fº galv. e buchas.	18.200.004-0	PAR	1,00
052	Poste p/voleibol, em tubo de fºgalv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	PAR	1,00
053	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	1,00
054	Estrutura p/basquete, de fºgalv. pint., fixa, c/avanço livre de 1,30m	18.200.015-0	PAR	1,00
055	Rede de nylon p/futebol de salão	18.200.005-0	PAR	1,00
	TENS NOVOS			
056	Estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	2.614,95

057	Cravação de estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.614,95
058	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	405,00
059	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial ate 600 kn.	10.012.001-0	UN	81,00

Em 18/02/2008. Jane Portilho Consentino, matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Cadastro de Obras da SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de janeiro, onze de maio de dois mil e nove.**********

****

Janete dos Santos
Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/50717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Diretor da DSG
Mat. 13/70.457

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao nuaero 6099/2009, Folha nuaero: 46/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (79/178) 3638/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 9 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9440/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO, ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ....
ENGA DE SEGURANCA DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
ENG SEG TRABALHO.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00149142 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 2/16

No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....

ART No. IN00149148 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149235 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 3/16

Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149291 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E .....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149300 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Rua Debret, nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20030-080 - Tel: (21) 2179-2800 - Telefax: (21) 2179-2017 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 4/16

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149307 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 5/16

Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149312 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149319 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 6/16

---

(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264011 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264020 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 7/16

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264027 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: ADITIVO 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B.DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 8/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264033 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264045 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 9/16

TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264054 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. SERVIÇOS DE IUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E ....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264057 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 10/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264064 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS .....
DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO .....
FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 11/16

CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270221 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270227 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 12/16

REFERENTE ÀS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA .....
MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270229 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270236 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Mod. 84015
Av. Rio Branco, 109 - 14º ao 19º andares - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20040-922 - Tel.: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 13/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270246 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Gomes Freire nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 14/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270251 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO REFERENTE AS OBRAS DE .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270256 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 15/16

Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270276 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Setembro de 2009

(CONTINUA)

Rod. 04015 Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 16/16

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão número 9448/2009, Folha numero 17/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

Rio das Ostras/RJ, 10 de agosto de 2009.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n. ° 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **Oriente Construção Civil Ltda.,** inscrita no C.N.P.J. sob o n° 01.127.106/0001-13, estabelecida a Rodovia RJ-124, Km 32, s/n – Itatiquara – Araruama – RJ, executou para este Município, com qualidade a URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR, conforme Licitação por TP - n° 079/2007, Prazo Contratual de 180 dias corridos, com início 27/03/2008 e término em 23/09/2008 pelo valor global de R$ 1.470.916,34 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, novecentos e dezesseis reais e trinta e quatro centavos), sendo aditivado em mais R$ 27.591,35 (vinte e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e trinta e cinco centavos), sendo a referida obra executada satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, obedecendo criteriosamente as Normas e Especificações Técnicas, estando aceita definitivamente desde o dia 24/11/2008 e tendo como Responsáveis Técnicos os **Engº Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva, CREA 841080748/D-RJ, Engº Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto, CREA 150854/D-RJ, Engº Civil Luiz Felipe Carneiro Leão, CREA 140541/D-RJ, Engº Civil Ruy Francisco Novellino da S. Torres, CREA 146478-D/RJ, Engª Civil Cristina Calvet K. C. Aurenção CREA 861010532-RJ, Engº Eletricista Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA 891003194- D/RJ, Engº Civil Eduardo Gomes Orsini, CREA 811031188/D-RJ, Engº Agrônomo Diego Mureb Quesada, CREA 177.509-D/RJ,** conforme ART's n° IN00149142, IN00149319, IN00149312, IN00149235, IN00149148, IN00149300, IN00149307, IN00149291, IN00270221, IN00270276, IN00270236, IN00270246, IN00270229, IN00270251, IN00270256, IN00270227, IN00264020, IN00264011, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064 registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.

PAULO CÉSAR DE SOUZA MEDEIROS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS
MAT.: 3535-1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
1		CANTEIRO DE OBRAS E MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.010.001-0	ATERRO C/ MAT. 1ª CAT., ESPALHADO POR TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 80CV C/ LÂMINA, EM CAMADAS 20CM MAT. ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO C/ ROLO PÉ DE CARNEIRO CONV., DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO	3.108,64	M3
1.2	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	501,39	M3
1.3	20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	5.730,20	M3
1.4	01.016.110-0	LOC. DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ SERV. AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	352,00	H
	19.004.045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 02 PORTAS, 05 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	704,00	H
	02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	9,00	UNXMÊS
	02.006.025-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 4 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP., CARGA E DESC.	5,00	UNXMÊS
	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCL. CARGA E DESCARGA (04.013.015)	150,00	UNXKM
	04.013.015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	6,00	UN
	AD 20.05.0450	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT., EXEC. C/ TELHAS TRAPEZ. DE AÇO GALV., INCL. 2 DEMÃOS PINT. ESMALTE, NA FACE EXT., UTILIZ. 4X E DA MOLDURA EM PERNA 3"X3"	125,12	M2
2		GRADIL, CASA DE BOMBAS E PAISAGISMO		
2.1	MERCADO-1	GRADE EM ALUMINIO C/ PINTURA ELETROESTATICA BRANCA	149,78	M2
2.2	11.001.009-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. CARACT. À COMPR. 20MPA, COMPR. APENAS O FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	187,24	M3
2.3	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	6.656,69	KG
2.4	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	6.656,69	KG
2.5	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP.HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	179,13	M3
2.6	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	951,98	M2
2.7	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	467,69	M2
2.8	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 50KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	136,93	M3
2.9	01.001.078-0	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRATO ATÉ 8"	0,00	M
2.10	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	476,33	M3
2.11	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	450,30	M3
2.12	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	18.297,30	TxKM
2.13	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	1.829,73	T
2.14	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	1.300,15	M3
2.15	01.005.004-0	PREPARO MANUAL TERRENO, COMPR. ACERTO, RASPAGEM EVENT. ATÉ 0,30M PROF. E AFAST. LATERAL MAT. EXC., INCL. COMP. MANUAL	610,50	M2
2.16	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.17	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
2.18	15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 6MM², 600/1.000V.	0,00	M
2.19	06.089.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	0,00	M
2.20	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
2.21	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVCRIGIDO DE 3/4"	0,00	UN
2.22	18.027.292-0	GLOBO ESFÉRICO, PLAFONIER REPUXADO ALUMÍNIO C/ DIFUSOR BASE VIDRO LEITOSO 4" x 8"	0,00	UN
2.23	15.020.025-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORN. E COLOC.	0,00	UN
2.24	15.001.076-0	ABRIGO PARA BOMBA, DIMENSÕES DE 1,2 × 0,6 × 0,8m, EM AL-VENARIA DE TIJOLOS, COM PORTA DE 100 × 60cm	0,00	UN
2.25	15.001.071-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO 1", DIM. 0,90×0,50x0,60m, ALV. TIJOLOS, C/ PORTA 80 × 50cm	1,00	UN
2.26	14.002.032-0	PORTÃO FERRO 1 OU 2 FOLHAS, BARRAS VERT. 2"X3/8", ESPAÇADAS 10CM E HORIZ. SUP. E INF. DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA CHAPA FERRO GALV. Nº 16, DUPLA, CONF. PROJ. Nº 6002 SEARQ/EMOP, EXCLU	0,00	M2
2.27	17.017.300-1	PINT. INT./EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCL. LIXAMENTO, LIMPEZA, 1 DEMÃO TINTA ANTI-ÓXIDO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
2.28	09.001.001-1	PLANTIO GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCL. COMPRA E ARRANC. LOCAL ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREP. TERRENO	1.617,85	M2

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149140, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270261, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
18/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto Luiz Carvalho
Téc. Sup. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.29	09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	323,57	M3
2.30	BP10200350	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COR NATURAL, C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, C/ ESP. 6CM, C/ TODOS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARREMATE, C/ MAQ. JUNTAS (SERRA P/ CONCRETO) E "COLCHAO"	237,74	M2
2.31	BP10200353	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COLORIDO; VERMELHO, AMARELO, PRETO E VAR., C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, HOLANDES (RETANG.), C/ ESP. 6CM, C/ TODOS OS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARRE	1.289,23	M2
2.32	13.370.015-0	PÁTIO CONCRETO, ESP. 10CM, TRAÇO 1:2:3, FORMANDO QUADROS 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. TERRENO	557,42	M2
2.33	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	334,26	M3
2.34	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	334,26	M3
2.35	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, MOLD. LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. TODOS MAT., ESCAV. E REATERRO	299,85	M
2.36	08.013.005-0	TRAVESSÃO OU TENTO GRANITO, FORN. E ASSENT. C/ REJ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5	0,00	M
2.37	09.003.008-0	ÁRVORE EM TORNO 2,00M ALT., TIPO AMENDOIERA, CASTANHEIRA, ETC, CONS. APENAS O FORN.	37,00	UN
2.38	09.002.001-0	PLANTIO ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M ALT., QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBL., INCL. TRANSP., TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA MADEIRA (TUTOR), EXCL. O FORN. ÁRVORE	42,00	UN
2.39	09.004.002-0	PROTETOR FERRO, PINT. A ÓLEO, P/ ÁRVORE. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.40	09.013.010-0	BANCO DE MADEIRA MAÇARANDUBA EM RIPAS 8X2,5CM, FIXADAS ESTRUT. 7,5X4CM, CONF. DET. Nº 6026 SEARQ/EMOP	30,00	M
2.41	09.012.003-0	BANCO DE CONCRETO ARM., MED. 2,00X0,45X0,10M, C/ 0,40M ALT., APOIADO 2 BLOCOS CONCRETO 0,10X0,30X0,40M C/ FUND. CONF. PROJ. CEHAB, REVEST. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ACAB.	0,00	UN
2.42	14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ALT. DE 6,00M, EQUIPADO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM	0,00	UN
2.43	ES05300300	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALV. SOLDADOS, FORMANDO MOD. 2,20M DE COMPR. 1M DE ALT., C/ 3 MONTANTES 2" DIAMETRO CHUMB. NO CONCRETO, TRAVESSA SUP. 2" E TRAVESSA INF. E INTERMEDIARIA DE 1". FORN. E INST.	39,78	M
2.44	16.031.025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS C/ IMPER. A BASE DE POLÍMEROS ACR., MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLIC. FRIO EM 4 DEMÃOS (1,6KG/M²), C/ REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MÍN. 40G/ M², SOBRE BASE PREP. C/ CIMENTO CRISTAL	16,35	M2
2.45	CI05550100	COBERTURA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, CRISTAL, C/ 10MM ESP., INCL. MADEIRAMENTO PÇ MACARANDUBA E PILARES EM TUBO DE ACO GALV. FORN. E COLOC.	0,00	M2
2.46	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. 10MPA, COMPR. APENAS FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	20,63	M3
2.47	11.002.013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPR. MISTURA E AMASSAMENTO 1 BETON. 320L, ADMITINDO-SE PROD. APROX. 2,00M³/H, EXCL. FORN. MAT.	201,59	M3
2.48	11.002.029-1	LANÇ. CONCRETO EM PÇ S/ ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENSAMENTO E ACAB., CONS. PROD. APROX. 2,00M³/H	30,52	M3
2.49	11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60, DN 4,20 A 6,00MM, COMPR. FORN., 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME	325,28	KG
2.50	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS, EM FIO REDONDO, C/ DN 4,20 A 6,0MM	325,28	KG
2.51	12.005.090-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ENTRE 3,00 A 4,50M ALT.	718,16	M2
2.52	06.085.020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA C/ PEDRA BRITADA, INCL. FORN. MAT.	61,75	M3
2.53	06.100.010-0	MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENOS SUBTERRÂNEOS. FORN. E COLOC.	185,25	M2
2.54	05.001.013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRA DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO P/ REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	153,83	M2
2.55	17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACR. TEXT. NA COR BRANCA, ACAB. FOSCO, P/ INT. OU EXT., APLICADAS EM 02 DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALV., BL DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REV.	1.620,40	M2
2.56	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO,CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	305,44	M2
2.57	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL.	10,03	M
2.58	PJ05.05.0800	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,20M PINGO DE OURO OU SIMILARES, CONSIDERANDO 25 MUDAS/ M2. FORN.	62,28	M2
2.59	PJ05.05.0620	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,30M, TIPO PORTULACA GRANDIFLORA (ONZE-HORAS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2. FORN.	50,00	M2
2.60	PJ 05.05.0650	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 0,70M, TIPO MOREIA BICOLOR, IXORA CHINESA OU SIMILAR E CONS. 12 MUDAS/M2. FORN.	5,84	M2
2.61	PJ 05.05.0410	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 1,50M, TIPO JASMIM, GENGIBRE VERMELHO, DRANCENA VERMELHA, COMIGO NINGUEM PODE OU SIMILAR, COND. 4 MUDAS/M2. FORN.	318,75	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat.: 3536-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270271,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
19/25,
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberta S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.62	PJ05.10.0052	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2	318,75	M2
2.63	PJ05.10.0056	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2	5,84	M2
2.64	PJ05.10.0085	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2	112,28	M2
2.65	PJ20.05.0050	ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GADO). FORN.	75,48	M3
2.66	PJ10.60.0450	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 1,50 a 3,50M, TIPO PALMEIRA GARRAFA, PALMEIRA BETEL, PALMEIRA LACA, TAMAREIRA-ANA, PALMEIRA ESPLENDIDA OU SIMILAR. FORN.	5,00	UN
2.67	DR 10.15.0874	TÊ DE FºFº, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 3 BOLSAS, INCL. FORN. DO MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.68	DR15.10.0059	REGISTRO DE GAVETA CHATO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 2 FLANGES, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.69	06.200.053-0	TUBO DE FºFº , CLASSE K-9 JE, INCL. ANEL DE BORRACHA, DN 150MM. FORN.	6,00	M
2.70	06.001.603-0	ASSENT. TUB. FºFº, C/ JE, EXCL. FORN. TUBO E JE C/ DN 150MM	6,00	M
2.71	06.271.011-0	TUBO PVC - DEFOFO, P/ ADUÇÃO E DISTR. ÁGUAS, C/ DN 150MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	80,00	M
2.72	06.001.254-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 140MM, EXCL. TUBO E JE	80,00	M
2.73	IT10.30.0065	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, C/ DN 2". FORN. E INST.	1,00	UN
2.74	DR05.60.0150	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO - PBA A BOLSA DE FºFº JE C/ 1 P. E 1 B., CL. 12, DN 50MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.75	DR10.15.0859	REDUCAO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ P.B., INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X80MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.76	06.270.001-0	TUBO PVC-PBA, P/ ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, C/ DN 50MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	24,00	M
2.77	06.001.250-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 50MM, EXCL. TUBO E JE	24,00	M
2.78	DR05.50.0950	LUVA SIMPLES PVC RIG. - PBA, CL. 12, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 50MM. FORN. E ASSENT.	15,00	UN
2.79	06.275.001-0	CURVA 45º PVC PBA, C/ BOLSA JE, DN 50MM FORN.	3,00	UN
2.80	DR 10.15.0603	LUVA FºFº, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 02 BOLSAS, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.81	DR10.15.0609	FLANGE FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.82	DR 10.15.0056	CAP FºFº DÚCTIL, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ BOLSA, INCL. FORN MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN E ASSENT.	1,00	UN
2.83	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	974,09	M3
2.84	06.088.010-0	EMBASSAMENTO DE TUBULAÇÃO C/ PÓ DE PEDRA	7,86	M3
2.85	06.014.085-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,35 × 0,35 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,15M	1,00	UN
2.86	06.014.087-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,28 × 0,28 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,075M	0,00	UN
2.87	06.069.050-0	CONSTRUÇÃO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM (6'), COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1,68MM, REVESTIDO COM CAMADA DE PVC	130,00	M
2.88	15.008.110-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V	520,00	M
2.89	14.003.091-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DE CORRER, MEDINDO 1,60 X 2,10M, COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFÍS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18,00	M2
2.90	06.001.271-0	ASSENT. DE TUBO PVC ROSQUEÁVEL, INCL. MONTAGEM DAS CONEXÕES, INCL. MAT. P/ VEDAÇÃO, DN 3/4"	175,50	M
2.91	06.271.051-0	TUBO DE PVC RIGIDO RQ, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 3/4"	175,50	M
2.92	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	43,00	M
2.93	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 180MM, EXCL. TUBO E JUNTA	43,00	M
2.94	18.029.012-0	BOMBA HIDRÁULICA CENTRIFUGA, C/ MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3/4CV, EXCL. ACESSÓRIOS. FORN. E COLOC.	1,00	UN
2.95	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	46,19	M2
2.96	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	42,00	UN
2.97	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INST. E PELO TEMPO DE FUNC.	180,00	CVxh
2.98	08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, PRÉ-MOLD., TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. MAT., ESCAV. E REATERRO	141,91	M
2.99	12.003.055-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADO 10X20X20CM, ASSENTES C/ ARG. CIMENTO E SAIBRO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,0M DE ALT.	29,81	M2
2.100	14.002.055-0	PORTA CORTA-FOGO 90X210CM, 4,5CM ESP., REVEST. CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS MESMO MAT., INCL. 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/ MOLA. FORN. E COLOC.	1,00	UN
	13.001.030-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	52,10	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270245, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 7140/2009 Folha numero:
20/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
	ES15.05.0150	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NAT., PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA. FORN. E INST.	2,45	M2
	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	5,07	M2
3		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
3.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	640,87	M3
3.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	619,01	M3
3.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	393,39	TxKM
3.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	39,34	T
3.5	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	1,00	UN
3.6	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	6,00	UN
3.7	15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00	UN
3.8	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.9	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.10	06.069.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	1.959,00	M
3.11	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 6CM DE ESP.	23,00	UN
3.12	IP05100153	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONT., ALT. 3,5M, C/ SAPATA E BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE). FORN.	0,00	UN
3.13	21.004.020-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 3,50 ATÉ 6,00M, C/ FLANGE AÇO SOLDADO SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS FUND. DE CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	15,00	UN
3.14	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	8,00	UN
3.15	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	8,00	UN
3.16	21.009.100-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, DE 3,50 A 6,00M, C/ 1 DEMÃO TINTA GRAFITE C/ PROPR. DE PRIMER E ACAB., C/ ALTO TEOR ZARCÃO	0,00	UN
3.17	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
3.18	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
3.19	21.013.010-0	CHUMBADOR DE ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, RETO OU CURVO, DE 7,00 A 9,00M, C/FLANGE	8,00	UN
3.20	IP50050303	LUMINARIA LRJ-32 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, P/ ENCAIXE TUBO C/ DN 60,3MM, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO (EM-RIOLUZ NO 30), REFLETOR CHAPA ALUMINIO 99,85% CONF. ESPECIF. EM-RIOLUZ NO 62. FORN.	12,00	UN
3.21	IP50050164	LUMINARIA LRJ-36 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 150W, TUBULAR, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO , 220V (EM-RIOLUZ 30), C/ ENCAIXE EM TUBO C/ DN 48MM, CORPO ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR CHAPA ALUMINIO DE ALTA P	16,00	UN
3.22	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 6000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	12,00	UN
3.23	IP50250412	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORN.	16,00	UN
3.24	15.008.205-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	359	M
3.25	IT80200600	REFLETOR, INCLUINDO LAMPADA HALOGENA DE 300W, REF. PT-87, WETZEL OU SIMILAR. FORN. E INST.	0	UN
3.26	15.011.006-0	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO CERJ, C/ TRANSF. TRIFÁSICO 112,5KVA, INCL. CABINE MED. INDIRETA, EM ALV., POSTE E TODOS MAT. ELÉTR. NECESSÁRIOS	0	UN
3.27	IP 05.10.0450	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONT. OU ESCALONADO, ALT. 6,00M, S/ SAPATA. FORN.	15,00	UN
3.28	16.027.145-0	RELÉ FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO 220V E CARGA MAX. 1.000W. FORN. E COLOC.	28,00	UN
3.29	IP50.20.0108	NUCLEO SIMPLES P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS C/ DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ESP. EM	16,00	UN
3.30	IP50.20.0215	NUCLEO TRIPLO P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ES	4,00	UN
3.31	21.018.130-0	NÚCLEO P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS, TIPO PETÁLA, EM POSTE RETO DE 15,00M, EXCL. LUMINÁRIO E NÚCLEO. COLOC.	20,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat. 2540-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao basera 9440/2009, Folha numero
21/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Tecnico
(POR DELEGACAO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
3.32	IP10.30.0506	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, P/ FIX. DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO TIPO Nº 03, PADRÃO RIOLUZ, TIPO K, AMP OU SIMILAR. FORN. E INST.	112,00	UN
3.33	IP99.99.0150	CAPA ISOLANTE C/ RESINA DE SILICONE P/ CONECTOR TIPO CUNHA EM INST. SUBTERRANEA. FORN. E COLOC.	112,00	UN
3.34	IP 15.30.0156	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, SEÇÃO 3X4MM2, PVC 70ºC. FORN.	1.200,00	M
3.35	IP 15.30.0062	CABO COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X1,5MM2, PVC 70ºC, CLASSE 4. FORN E COLOC.	100,00	M
3.36	IP 15.30.0205	CABO DE COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X6MM2, PVC 70ºC, FORN.	300,00	M
3.37	15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO, DE COBRE 5/8", C/ 3,00M DE COMP. FORN E COLOC.	4,00	UN
3.38	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO FºFº, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	23,00	UN
3.39	15.007.608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
3.40	15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
	IP 50.15.0409	PROJETOR PRJ-01, MOD. IP-67, P/ LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR MET. DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA ALUMINIO FUND. TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESIST. A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO, GRAU DE DE PROT. MIN. IGUAL IP	16,00	UN
	IP 50.30.0406	REATOR AEREO P/ LAMPADA VS/MVM DE 400W, C/ IGNITOR C/ PICO TENSÃO 2,8 A 4KV, FAOTR DE POTÊNCIA DE 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 4,6A, TENSÃO NA LAMPADA 100V, PERDA MÁX. DE 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORN.	16,00	UN
	IP 55.15.0150	CRUZETA Nº 2, DE 02 PINOS. FORN.	4,00	UN
4		BRISE		
4.1	15.003.028-0	COLUNA DE FºGALV., DIAM. DE 2.1/2"	0,00	M
4.2	15.003.356-1	SUPORTE C/ 2 CHUMB., P/ FIXAÇÃO TUBULAÇÕES NO DN INT. 2.1/2" E 3". FORN. E COLOC.	0,00	UN
5		DRENAGEM		
5.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,60M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	207,99	M3
5.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	183,51	M3
5.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	440,70	TxKM
5.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	44,07	T
5.5	06.003.053-0	TUBO CONCRETO SIMPLES, C-1, P/ COLETOR AP, DN 300MM, FORN E ASSENT.	71,00	M
5.6	06.004.030-0	TUBO CONCRETO ARM., CLASSE CA-1, P/ GALERIAIS AP, C/ DN 400MM FORN E ASSENT.	0,00	M
5.7	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALV. BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES 0,20M ESP., 0,30X0,90X0,90M, P/ AP, UTILIZ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVEST. INT.	15,00	UN
5.8	06.012.015-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARM. 1,00X1,00X1,40M, P/ COLETOR ÁG. PLUV. DE 0,40 A 0,60M DE DN C/ PAREDES 0,15M DE ESP. E BASE EM CONCRETO FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL.	1,00	UN
5.9	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
5.10	06.003.010-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRC. DE CONCR. VIBRADO, DIAM. INT. DE 300MM. FORN. E ASSENT.	118,32	M
5.11	06.016.052-0	GRELHA P/CANALETA DE FºFº, C/ 0,30M DE LARG.	81,81	M
	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	90,50	M
	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 150MM, EXCL. TUBO E JUNTA	90,50	M
6		CASTELO D'ÁGUA		
6.1	04.025.205-0	TRANSPORTE ATE 25KM, MONT. E DESMONT. DE BATE ESTACAS, C/MARTELO PESANDO ATE 2,5T	1,00	UN
6.2	10.004.130-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.3	10.004.200-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.4	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRE-FABRICADAS P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	UN
6.5	10.012.001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	0,00	UN
6.6	04.005.100-0	TRANSPORTE CARGA QUALQUER NAT., EXCL. DESPESAS CARGA E DESC., TANTO DE ESPERA CAMINHÃO COMO SERVENTE OU EQUIP. AUX., À VELOC. MÉDIA 50KM/H, CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, C/ CAPAC. 7,5T.	0,00	TxKM
6.7	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	0,96	M3
6.8	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORN. CONCRETO IMP. DE USINA, COLOC. NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MEC. E ACAB.	10,57	M3
6.9	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	63,20	KG
6.10	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	63,20	KG
6.11	11.002.021-1	LANÇ. CONCRETO PÇS ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENS. E ACAB., CONSID. PROD. APROX. 7,00M³/H	10,57	M3

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 9448/2009, Folha numero
22/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
6.12	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	0,00	M2
6.13	11.004.023-1	FORMAS MADEIRA P/ MOLD. PÇ CONCRETO ARMADO C/ PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCL. FORN. MAT. E DESM., SERVINDO MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS PINHO 3ª OU MADEIRA EQUIV., C/ 2,5CM ESP	13,64	M2
6.14	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	13,64	M2
6.15	11.004.076-1	ESCORAMENTO FORMAS DE PARAMENTOS VERT., P/ ALT. 8,00 A 12,00M, C/ APROV. 02 VEZES DA MADEIRA, INCL. RETIRADA	0,00	M2
6.16	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 60KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	10,57	M3
6.17	10.004.149-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	80,00	M
6.18	10.004.220-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	70,95	M
6.19	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	4,00	UN
6.20	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 750KN (75TF)	20,00	UN
6.21	11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 6,3MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	15,92	KG
6.22	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 6,3MM	15,92	KG
6.23	11.009.015-1	BARRA DE AÇO CA-50B, ACIMA DN 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	284,04	KG
6.24	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN ACIMA DE 12,5MM	284,04	KG
6.25	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	22,18	M3
6.26	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA C/ MAT. DE BOA QUALIDADE, UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MAT.	10,65	M3
6.27	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	20,75	M3
6.28	MERCADO-2	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DE 10.000L	1,00	UN
7		QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIO		
7.1	10.004.165-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.2	10.004.225-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.3	10.004.265-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 950KN (95TF)	0,00	UN
7.4	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	0,00	UN
7.5	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO P/ RESISTENCIA DE 15MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 60KG DE ACO CA-50	15,71	M3
7.6	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	0,00	M2
7.7	05.001.820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, FEITO MECANICAMENTE	600,00	M2
7.8	12.003.076-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 1,50M DE ALT.	17,91	M2
7.9	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	0,00	M2
7.10	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA, NO TRAÇO 1:4, ESP. 2,00CM	0,00	M2
7.11	13.330.032-0	REVEST. DE PISO, C/ LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, C/ MED. DE 20X20CM E 8,5MM ESP., SUJEITOS A TRÁFEGO INTENSO, RESIST. A ABRASÃO P.E.I. IV, ASSENTES EM SUPERF. EM OSSO, C/ NATA SOBRE ARG. DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA	0,00	M2
7.12	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	0,00	M2
7.13	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	35,82	M2
7.14	17.018.113-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 1 DEMAO DE MASSA CORR.	0,00	M2
7.15	14.008.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	0,00	UN
7.16	14.007.085-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA COLOC. EM DIVISÓRIAS MÁRMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATÉ 4CM ESP., CONST. FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. ESQUAD.), DE: 2 DOBRADIÇAS ALUMÍNIO	0,00	UN
7.17	17.017.169-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, C/ ESMALTE SINT. ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCL. LIXAMENTO, 1 DEMÃO VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERM. INCOLOR, 1 DEMÃO MASSA CORRIDA A ÓLEO, 1 DEMÃO FUNDO SINT. NIVELADOR E 2 ACAB.	0,00	M2
7.18	12.020.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. E BANHEIROS, DE MARMORITE, ESP. DE3,5CM, ESPELHO C/ 5CM	0,00	M2
7.19	14.007.070-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA, 1 FOLHA, ABRIR, P/ SANIT. CHUVEIROS COLETIVOS, CONST. DE FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE: FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"	0,00	UN
7.20	14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DECHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	0,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 2440/2009, Folha numero 10
23/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.21	14.003.076-0	JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO, MED. 2,00X1,00M, C/ 2 ORDENS 5 BÁSCULAS, SENDO A INF., FIXA, C/ 2 ALAVANCAS COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORN./COLOC.	0,00	M2
7.22	18.002.012-0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, C/ MED. EM TORNO 47 X 35CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC.	0,00	UN
7.23	18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	0,00	UN
7.24	18.002.085-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM	0,00	UN
7.25	18.007.039-0	CHUVEIRO ESTAMPADO, ARTICULADO, C/BRACO DE 1/2"	0,00	UN
7.26	15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	0,00	UN
7.27	15.004.050-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO	0,00	UN
7.28	15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERREO, C/TUBO DE PVC DE 50MM	0,00	UN
7.29	15.004.045-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO	0,00	UN
7.30	18.021.035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, C/ CAPAC. 1000*, INCL. TAMPA VEDAÇÃO C/ ESCOTILHA E FIXADORES. FORN.	0,00	UN
7.31	15.007.498-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL	0,00	UN
7.32	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
7.33	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	0,00	M
7.34	15.011.015-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO CERJ, P/MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDORC/CARGA DE 35 A 50KW	0,00	UN
7.35	15.015.113-0	INST. DE UM CONJ. 2 PONTOS LUZ, EQUIV. A 3 VARAS ELETR. PVC RÍGIDO 1/2", 20,00M FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSID. CONTROLE DOS PONTOS DIRETOS NO Q.D.L.	0,00	UN
7.36	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
7.37	18.027.130-0	PROJETOR P/QUADRAS, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, P/LAMPADA STANDARD DE 500W OU MISTA DE 250W	0,00	UN
7.38	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	0,00	UN
7.39	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	0,00	UN
7.40	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
7.41	17.017.302-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/ TINTA ALQUÍDICA BRILHANTE OU SEMI-BRILHANTE C/ 40% DE SÓLIDOS POR VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
7.42	17.040.020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE C/TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,C/UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE	45,40	M2
7.43	17.040.024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	912,90	M2
7.44	18.200.002-0	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE FºGALV. C/CATRACA E BUCHAS	1,00	PAR
7.45	18.200.003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, C/CABO DE ACO	1,00	UN
7.46	18.200.004-0	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FºGALV. E BUCHAS	1,00	PAR
7.47	18.200.005-0	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	1,00	PAR
7.48	18.200.016-0	ESTRUTURA P/BASQUETE, DE FºGALV. PINT., FIXA, C/AVANCO LIVREDE 1,30M	1,00	PAR
7.49	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	365,16	M3
7.50	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	0,00	M3
7.51	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	657,28	T
7.52	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	6.572,80	TxKM
7.53	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	474,69	M3
7.54	ET26050290	ESTRUTURA MET. EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS. FORN. DO ACO.	0,00	TON
7.55	ET26050310	ESTRUTURA MET. (MONTAGEM) EM ACO ESPECIAL RESIST. A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS, INCL. FORN. MAT. E DE TODOS SERVICOS NECESSARIOS, INCL. PINT. PROT., EXCL. O FORN. ACO.	0,00	TON
7.56	ET05.55.0050	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) C/ ESP. 0,20MM P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA. FORN. E COLOC., INCL. C/ PERDAS DE TRANSPASSE	912,89	M2
7.57	03.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	182,58	M3
7.58	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	182,58	M3
7.59	12.005.080-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M ALT.	55,64	M2
7.60	09.015.032-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA LOSANGO DE 7,5cm, ALTURA DE 4m OU MAIS, TUBO HORIZON-TAL A 4m	0,00	M2
7.61	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL	0,00	M

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 94[illegible]2009 Folha numero:
24/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Eng. Roberto S. de Carvalho
Chefe Suprto. de Acervo Técnico
DELEGACIA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.62	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,80 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
7.63	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 5000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	16,00	UN
7.64	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO F°F°, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	0,00	UN
7.65	11.013.011-3	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 25MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 80KG DE ACO CA-50	136,93	M3
	18.200.001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPESADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORN. E COLOC.	1,00	PAR
	09.015.006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO F°GALV., C/TELAARAME N°12, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.	387,61	M2
	17.017.350-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO GALV. OU ALUMÍNIO, USANDO ZARCÃO P/ GALVANIZADO DO TIPO PRIMER EPÓXI ISOCIANATO NA COR VERMELHA ÓXIDO, INCL. LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACAB. C/ ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	775,22	M2
8		PROJETO EXECUTIVO		
8.1	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	65,80	UR
8.2	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,24	UR
	SE 25.05.0150	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM, EM AUTOCAD, EM ÁREA DE ATÉ 20.000M2	3.812,85	M2
	SE 25.25.0200	PROJ. EXEC. ARQ. P/ PRED. ESCOLARES E/OU ADM ATE 500M2 EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRAT., INCL. LEGALIZ. PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJ. COMPL.	144,00	M2
9				
9.1	05.100.010-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101,87	UR

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr.: 3585-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão numero 9440/2009, Folha numero 25/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 93180/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS.....
Registro.....: 2001104224.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº 2020170011088 - de 10/07/2017..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 19/12/2017 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: SAGA CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2012201726.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): LIMPEZA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ESTRADA .....
(2): RODOVIA .....
(3): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO - SERVIÇO DE LIMPEZA: VARRIÇÃO, ROÇADA E PINTURA ..
EM VIAS PUBLICAS INCLUINDO PRAIAS. .....
Nº do contrato: 30/017.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Início: 20/04/2017.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....48 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 1.275.069,42.....
Endereço: DIVERSAS VIAS PUBLICAS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (112/178) 3671/5512

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 93180/2017)

Rio de Janeiro, 19 de Dezembro de 2017

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa SAGA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.948.807/0001-04 sediada a Rua Taubaté, s/nº, Lt 01, Qd 208 – Trindade, São Gonçalo – RJ, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, CREA/RJ nº 2001104224, prestou serviços de limpeza consistindo em varrição, roçada e pintura de meio-fio em vias públicas incluindo praias, no período de 20/04/2017 à 06/06/2017 no valor de R$ 1.275.069,42 (hum milhão duzentos e setenta e cinco mil e sessenta e nove reais e quarenta e dois centavos), conforme Processo Administrativo 6629/2017, Contrato 030/2017 e Empenho 230/2017, de acordo com as especificações do objeto, sem qualquer alteração ou algo que a desabone ao bom cumprimento do mesmo, considerando os quantitativos a seguir relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Varrição	km	18.264,26
2	Roçada	km	467,21
3	Pintura de meio fio	km	448,65
4	Locação de retro escavadeira / carregadeira 4x4, motor diesel em torno de 92 cv, capacidade de caçamba de 1,00m³, profundidade de escavo, máxima de 4m, inclusive operados	h	320
5	Trator de pneus com motor diesel de 61 cv com reboque carroçável de 2m³, inclusive operador	h	320
6	Limpador de praia, tracionada por trator convencional, com rendimento de até 20.000 m²/hm caçamba de 750 litros e profundidade de trabalho de 200mm	h	320

Afirmo como verídicas todas as informações acima contida.
Nada mais havendo a tratar.

Saquarema, 14 de agosto de 2017.

Lindonor Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Mun. de Transporte e Serviços Públicos
Port. 010/2017 – Matrícula: 9496860
Saquarema - RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (114/178) 3673/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020170011088 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
93180/2017, FOLHA NÚMERO: 3/3.RIO DE JANEIRO -
19/12/2017

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190156786 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 28/08/2019 por: CONCLUSAO

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Contratante: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: RUA RIO-FRIBURGO S/N KM 28 - CENTRO

CACHOEIRAS DE MACACU RJ

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO

(2): RECUPERACAO

(3): IMPERMEABILIZACAO

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): REVESTIMENTO

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EM PRÉDIOS PRÓPRIOS E LOCADOS PELA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH DE NITERÓI, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Quantificação: 30,00 un

Data de Celebração: 09/10/2015

Data de Início: 22/10/2015

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 40:00

Valor de Contrato/Honorário: R$ 30.000,00

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS

NITEROI RJ

RESSALVAS:

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78479/2019)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE ..... INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ..... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. .....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78479/2019

Emitida às: 24/09/2019 14:20 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.17016263526953201

Rio de Janeiro, 24 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH, sediada na Rua Coronel Gomes Machado nº 281, Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 10936181/0001-16, por solicitação da parte interessada, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o nº 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro - Cachoeiras de Macacu - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil José Roberto Marques Cruz, inscrito no CREA-RJ sob nº 1990100183 (ART nº2020190155322) e o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART nº 2020190156786), executou os serviços de "Prestação de Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva, em Prédios Próprios e Locados pela Secretaria de Assistencia Social e Direitos Humanos - SASDH, com Fornecimento de Materiais e Mão de Obra", em diversos endereços do município de Niterói - RJ, de acordo com o contrato nº 413/2015 com data de início em 22/10/2015 e término em 21/10/2016, com o valor de R$ 1.650.000,00 (Um milhão seiscentos e cinquenta mil reais). Segue abaixo os serviços descritos com suas especificações e quantitativos, atestados pela fiscalização do contrato. Informamos ainda, que nada temos que desabone os serviços executados até o presente momento.

ITEM	COD. EMOP		UNID.	QUANT.
EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1	05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.757,00
2	05.105.0028-0	MÃO-DE-OBRA DE ENCARREGADO PARA SERVIÇOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	3.167,00
3	05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	2.640,00
EQUIPE DE MANUTENÇÃO				
4	05.105.0011-0	MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.038,00
5	05.105.0013-0	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.080,00
6	05.105.0012-0	MÃO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.059,00
7	05.105.0004-0	MÃO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.025,00
8	05.105.0009-0	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.034,00
9	05.105.0015-0	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19.405,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				
10	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M³, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.059,00
11	19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.044,00
12	19.004.0036-2	CAMIONETE PADRÃO UTILITÁRIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL),CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA ÚTIL MÁXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00
13	19.004.0045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 3/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

RESSALVA. O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA.. RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

14	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM EMOP 04.020.0122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS EMOP 05.005.0012 A 05.005.0015 OU 05.007.0007 E 05.008.0008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM EMOP 05.008.0001)	M2XMES	232,40
15	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM EMOP 04.021.0010)	M2XKM	250,00
16	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	240,00
17	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA.	M2	240,00
18	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
19	19.011.0030-4	ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
		MATERIAIS E INSUMOS		
20	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	12,00
21	20.099.0001-0	PÓ DE PEDRA, SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO	M3	10,00
22	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
23	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
24	20.096.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	5,00
25	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	15.700,00
26	20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	40,00
27	19.010.0020-2	CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	H	50,00
		REFERÊNCIA HIDRAULICA		
28	18.002.0012-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO. FORNECIMENTO.	UN	17,00
29	18.002.0019-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 42 X 30CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, SIFÃO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO.	UN	10,00
30	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 4/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cun.
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

31	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO,BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	35,00
32	18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO.	UN	10,00
33	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
34	18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO, ARTICULADO, COM BRAÇO DE 1/2" E 2 REGISTROS DE PRESSÃO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00
35	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V,COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
36	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
37	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	23,00
38	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
39	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
40	15.004.0204-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
41	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
42	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150 X 185) X 75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
43	15.003.0410-0	RETIRADA E RASSENTAMENTODE VASO SANITARIO SIFONADO. INCLUSIVE NECESSARIOS	UN	38,00
44	15.004.0103-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES , ATE A CX ACLOPADA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00 M TUBO PVC 100MM	UN	32,00
45	15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES	UN	31,00
46	15.004.0150-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE 01 LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALAÇÃO SEMELHANTE EM BATERIA COMPREENDENDO : 1,00M TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60 TUBO DE PVC DE 25MM COM CONEXÕES E ESGOTAMENTOEM PVC DE 40MM ATE O RALO SIFONADO	UN	26,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 5/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

47	15.004.0160-0	INSTALAÇÃO HIDRULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA ATE 4 CHUVEIROS, COMPREENDENDO; 1,50 M TUBO DE PVC DE 32 MM E 1,00 TUBO DE PVC 25MM	UN	49,00
48	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
49	15.004.0050-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50 M DE TUBO DEPVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO COMM 100X100X50MMCOM TAMPA CEGA.	UN	4,00
50	15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VALVULA DE DESCARGA, COMPREENDENDO 3,00 DE TUBO DE PVC DE 50MM CONEXÕES E MONTAGEM	UM	10,00
51	15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRAULICA, FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
52	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE DE PRESSÃO DE 1.1/4	UN	2,00
		REFERENCIA ELÉTRICA		
53	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30,00
54	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	50,00
55	15.008.0010-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
56	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
57	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	3.300,00
58	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1.100,00
59	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	900,00
60	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	800,00
61	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	140,00
62	15.015.0171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES.	UN	90,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156788 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 6/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

63	15.015.0220-0	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA DOIS VENTILADORES DE TETO, EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	60,00
64	15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	70,00
65	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRÁS, NAS DIMENSÕES DE 10 X 10 X 5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
66	15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00
67	15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	300,00
68	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
69	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	12,00
70	15.037.0010-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,00
71	15.037.0011-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	300,00
72	18.027.0040-0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X8W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	15,00
73	18.027.0365-0	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP³0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
74	18.027.0434-0	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	205,00
75	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 0,5 CV,110/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
76	15.015.02656-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,510MM2, CAIXAS E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A COM P,ACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO E RASGO EM ALVENARIA	UN	300,00
77	18.027.0408-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BCO REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E ALTA PERFORMAE (THD<30%) BIVOLT, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
78	18.027.0457-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO.
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 7/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

79	18.027.0445-0	ARANDELA TIPO "MEIA LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, PARA LAMPADA INCANDESCENTE FORNECIMENTO E LOCAÇÃO.	UN	130,00
	REFERÊNCIA DE MARMORE E GRANITO			
80	13.045.0040-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M	10,00
81	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M	35,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE CERAMICA			
82	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
83	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
84	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE AMIANTO			
85	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
86	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
87	16.004.0035-0	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	45,00
	REFERÊNCIA TELHA DE ALUMINIO			
88	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
89	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
90	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE IMPERMEABILIZAÇÃO			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 8/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

91	16.020.0003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO IV-A, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS DE GRANDES SOLICITAÇÕES, SUJEITAS A MAIORES DEFORMAÇÕES E SOBRECARGAS, ESTACIONAMENTOS, PLAYGROUND, HELIPONTOS, RAMPAS, TANQUES, RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA POTÁVEL, PISCINAS ELEVADAS, EM ESTRUTURA DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO COMO CORTINAS, GALERIAS E TÚNEIS (FACE DO TERRENO), COBERTURA DE UTI E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ -10°C.	M2	40,00
92	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA EXPOSTA, COM EMULSÃO ACRÍLICA PURA (NÃO ESTIRENADA), COM TEOR DE SÓLIDOS ACIMA DE 60%, APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2KG/M² E REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER MALHA DE 2 X 2MM, SOBRE DUAS OU MAIS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2,0KG/M² ATENDENDO A ABNT-NBR 11905 (CIMENTO POLIMÉRICO) E NBR-13321 (MEMBRANA ACRÍLICA), EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: LAJES DE COBERTURA INCLINADAS E MARQUISES SEM TRÂNSITO, ABÓBADAS, SHEDS, TELHADOS, PRÉ-MOLDADOS, BEIRAIS E RUFOS.	M2	80,00
		REFERÊNCIA DE MADEIRA		
93	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2", APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES.	M	10,00
94	13.398.0030-0	RODAPÉ DE IPÊ OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO NO CÓDIGO EMOP. 13.398.0020.	M	15,00
95	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	UN	50,00
96	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
97	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
98	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	45,00
99	14.006.0185-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM MARCO DE 7X3CM E ALISARES DE 5X2CM EM UMA FACE	UN	28,00
100	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M	1.400,00
101	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI DE 14X3CM COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 9/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

102	12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.	M2	95,00
	REFERÊNCIA DE REVESTIMENTO			
103	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	175,00
104	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M2	450,00
105	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO COM1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 ALISADO A COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
106	13.301.0130-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	300,00
25	**REFERÊNCIA DE BLOCO DE CONCRETO**			
107	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	175,00
108	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
109	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
	REFERÊNCIA DE TIJOLO CERAMICO			
110	12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	120,00
111	13.001.0009-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM, COM 0,72L/M2 DE LÁTEX.	M2	170,00
112	13.001.0026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA.	M2	170,00
113	13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 9MM.	M2	330,00
	REFERÊNCIA DE ESTRUTURA METÁLICA			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 10/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

114	09.016.0060-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
115	09.016.0061-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
116	55.100.0069-1	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORNECIMENTO.	KG	20,00
117	55.100.0070-1	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, PARA USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, FABRICAÇÃO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORNECIMENTO.	KG	10,00
118	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" A CADA 10 CM INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRA CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5 CM INCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00
119	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,00
120	14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, INCLUSIV FECHADURA, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	39,00
	REFERÊNCIA DE ALAMBRADO			
121	55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	10,00
122	55.100.0064-1	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	40,00
123	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	160,00
	REFERÊNCIA DE PINTURA			
124	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIÓXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M2	120,00
125	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO.	M2	120,00
126	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMÃOS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE A SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA.	M2	3.000,00
127	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, EM UMA DEMÃO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE.	M2	2.500,00
128	17.018.0113-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO.	M2	8.600,00
	REFERÊNCIA DE VIDRO			
129	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	60,00
130	14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 10MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
131	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	10,00
	REFERÊNCIA DE FERRAGENS			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 11/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiene da S. Moulin Curtl
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

132	14.007.0035-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO DE: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSÍVEL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS).	UN	140,00
133	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	90,00
134	14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	45,00
135	14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	170,00
136	14.007.0286-0	DOBRADIÇA 4" X 3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO.	UN	90,00
137	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTIGAZUA, CORPO DE LATÃO MACIÇO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. FORNECIMENTO.	UN	40,00
138	14.007.0105-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISÓRIAS 2 FOLHAS REVEST. MAD. OU LAMINADO	UN	10,00
		REFERÊNCIA DE FERRAGENS		
139	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 20MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	50,00
140	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTASDAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00

Niterói, 21 de agosto de 2019

José Luiz Cabral Corrêa
Mat. 239.275-5
Secretário Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos
Controladoria / SASDH

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO 12/12 RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**.....

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº OL00095617 - de 23/12/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/05/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO.....

RIO BONITO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): IMPERMEABILIZACAO.....

Complemento: .....

(1): REVESTIMENTO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .

Nº do contrato: SMPS-002/2014.....

Quantificação: 165,30 m2.....

Data de Início: 24/11/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12.....

Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA.....

RIO BONITO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00095600 - Data de Pagamento: 23/12/2014.....

Profissional: ANTONIO PAULO DA SILVA SOARES.....

RNP: 2003424318 ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
78818/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

ART Nº 2020190213394 - de 24/09/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 25/09/2019 por: CONCLUSAO
Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO
RIO BONITO RJ
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
(2): PROJETO
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM
(2): CONSTRUCAO
(3): IMPERMEABILIZACAO
Complemento:
(1): REVESTIMENTO
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .
Nº do contrato: SMPS-002/2014
Quantificação: 165,30 m2
Data de Celebração: 24/11/2014
Data de Início: 24/11/2014
Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12
Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA
RIO BONITO RJ
Vinculada a ART principal Nº: OL00095617 - Data de Pagamento: 23/12/2014
Profissional: RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS
RNP: 2003424695 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
CREA-RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

---

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA .. DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) .. responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .. cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78818/2019

Emitida às: 25/09/2019 13:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.36103487346532426

Rio de Janeiro, 25 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada, para fins de prova de aptidão e desempenho, que a empresa **Construtora Soares Oliveira Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.267.385/0001-05, estabelecida na Rua Padre Virtulino, 156 – Cidade Nova - Rio Bonito - RJ, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO**, CNPJ nº 28.741.072/0001-09,executou a construção do **CRAS – Centro de Referência de Assistência Social**, situado na Rua C, s/n.º - Boa Esperança – Rio Bonito – RJ, tendo com responsável pela execução da obra o engenheiro civil Rafael Oliveira dos Santos, portador do CREA-RJ n.º 2001104224.

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Cód.Sev.	Ordem	Descrição do Serviço	Quant.
74209/001	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	4,00
73822/001	1.2	Limpeza do terreno	450,00
73960/001	1.3	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00
74220/001	1.4	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	217,80
74210/001	1.5	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	30,00
73992/001	1.6	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	200,00
01.050.0034-A	2.1	Projeto estrutural para prédios até 500m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	165,30
73965/010	3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	1,80
01.005.0004-A	3.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	6,00
73904/001	3.3	Reaterro compactado de vala com material da obra	1,80
55835	3.4	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	64,20
73965/010	4.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	33,98
01.005.0004-A	4.1.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	99,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 4/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiene da S. Moutin Gurgel
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

73907/006	4.1.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	99,00
5970	4.1.4	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	145,20
73972/002	4.1.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	9,77
74254/002	4.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	484,37
73942/002	4.1.7	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pescoço	199,68
74157/004	4.1.8	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	9,77
73904/001	4.1.9	Reaterro compactado de vala com material da obra	23,22
73965/010	4.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	63,35
01.005.0004-A	4.2.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	50,07
73907/006	4.2.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	36,23
5970	4.2.4	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	28,92
73972/002	4.2.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	6,26
74254/002	4.2.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	250,40
74157/004	4.2.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	6,26
73904/001	4.2.8	Reaterro compactado de vala com material da obra	54,02
74007/002	5.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	145,14
73972/002	5.1.2	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	8,27
74254/002	5.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	516,46
73942/002	5.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	192,80
74157/003	5.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	8,27
74200/001	5.2.1	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	66,20
74202/001	5.3.1	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kgf/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	175,65
11.013.0070-B	5.4.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte,	0,83
74098/001	5.5.1	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	36,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94
OU 00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 5/10.RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosiane da S. Moutin Cuba
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

73935/001	6.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	482,60
73838/001	7.1.1	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73838/001	7.1.2	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73910/005	7.1.3	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	8,00
73910/001	7.1.4	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	2,00
73910/008	7.1.5	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	2,00
74070/004	7.1.6	Fechadura completa de embutir para porta interna	4,00
74069/001	7.1.7	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	4,00
74068/004	7.1.8	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	2,00
74068/006	7.1.9	Fechadura completa de embutir para porta externa	2,00
73933/002	7.2.1	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	2,00
40678	7.2.3	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	1,00
73809/001	7.3.1	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	5,00
74067/001	7.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	2,00
74067/001	7.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.6	Janela de Alumínio de correr- JA 6 (165 x 200) - com ferragense e vidro 4mm	1,00
73809/001	7.3.7	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
72117	7.3.8	Vidro de 4mm	23,80
73931/001	8.1	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	126,70
74088/001	8.2	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	126,70
74045/001	8.3	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	12,50
83738	9.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	63,57
83748	9.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	63,57
74106/001	9.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	125,25
5974	10.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	915,91
5975	10.2	Chapisco de aderência em tetos	149,53
73927/003	10.3	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	131,95

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 6/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiane da S. Moulin-Cura
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.003.0010-A	10.4	Revestimento interno, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 2cm, acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco	149,53
73927/003	10.5	Emboço em paredes internas e externas	824,59
73925/002	10.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	131,95
73907/007	11.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	149,41
73977/001	11.2	Camada regularizadora e=3cm	149,41
74108/001	11.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	156,88
13.416.0010-A	11.4	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,21
13.333.0010-A	11.5	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso	17,63
73985/001	11.6	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	94,83
73892/002	11.7	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	157,73
74134/002	12.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	930,92
73954/002	12.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	714,92
6067	12.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	8,42
74133/1	12.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	52,50
73739/001	12.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	52,50
74131/005	13.1.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	1,00
74130/004	13.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	1,00
74130/001	13.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	12,00
74130/002	13.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	1,00
73953/002	13.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	8,00
73953/006	13.3.2	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	12,00
15.015.0025-A	13.4.1	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	11,00
15.015.0035-A	13.4.2	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1215

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394
OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 7/10 RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.015.0050-A	13.4.3	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 50m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00
15.015.0250-A	13.5.1	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm2 caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	9,00
15.015.0270-A	13.5.2	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	1,00
15.015.0270-A	13.5.3	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	11,00
15.019.0025-A	13.6	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	2,00
15.019.0035-A	13.7	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	1,00
15.019.0050-A	13.8	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	3,00
15.019.0065-A	13.9	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	3,00
73613	14.1	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	29,60
73768/003	14.2	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	0,00
83366	14.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	4,00
83370	14.4	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	1,00
75030/001	15.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	28,40
75030/002	15.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	4,35
75030/004	15.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	19,50
75030/005	15.1.4	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	6,70
72783	15.1.5	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	2,00
72785	15.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	1,00
72787	15.1.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	1,00
72788	15.1.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	1,00
74180/001	15.2.1	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	2,00
74181/001	15.2.2	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	1,00
74058/003	15.2.3	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	1,00
73748/001	15.2.4	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	2,00
74165/004	16.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm,inclusive conexões	39,80

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal de Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO. 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 8/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curdi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

74165/003	16.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	21,00
15.003.0177-A	16.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	4,00
72285	16.2.2	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	4,00
15.004.0105-A	17.1.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	4,00
74165/004	17.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	48,20
74165/003	17.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	3,40
74165/002	17.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	2,65
74165/001	17.1.5	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	9,80
40777	17.2.1	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	5,00
15.002.0096-A	17.2.2	Caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), medindo 1,50 x 2,20 x 0,90m, inclusive revestimento interno em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 1,5cm, exclusive tampão d	1,00
74104/001	17.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	2,00
74166/001	17.2.4	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	4,00
74197/001	17.3.1	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	1,00
74198/001	17.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	1,00
73775/001	18.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	2,00
6021	19.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	4,00
74230/001	19.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	4,00
15.002.0012-A	19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	4,00
74146/001	19.1.4	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	1,00
74149/001	19.1.5	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	1,00
73947/012	19.1.7	Porta sabonete líquido	4,00
40729	19.2.1	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	4,00
74175/001	19.2.2	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	4,00
73949/009	19.2.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	5,00
74014/002	19.2.4	Válvula em plástico cromado para lavatório	4,00
74014/001	19.2.5	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	1,00
18.016.0106-A	20.3	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	4,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 9/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Registramos ainda que os serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio Bonito, 26 de Março de 2019.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Secretário Mun. de Obras e Serviços Públicos.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec Municipal Obras e Serviços Publicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

91567/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**
Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190264991 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 27/11/2019 por: CONCLUSAO
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Endereço: RUA FELICIANO SODRE 100 - CENTRO
SAO GONCALO RJ
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
Especificação da Atividade:
(1): CONSERVACAO
(2): RECUPERACAO
(3): PINTURA
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A EMPRESA HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO, TENDO COMO OBJETO: OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES
Nº do contrato: 069/2014
Quantificação: 38,00 un
Data de Celebração: 09/10/2014
Data de Início: 12/05/2015
Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.345.000,00
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS
SAO GONCALO RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
91567/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 91567/2019)

RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, ... DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ..... PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ..... ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ..... INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..... ENGENHEIRO MECANICO .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 91567/2019
Emitida às: 28/11/2019 09:32 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.6744364496644835

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rio de Janeiro, 28 de Novembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de São Gonçalo, sito à Rua Feliciano Sodré nº 100, Centro, São Gonçalo - RJ, Inscrita no CNPJ sob o n° 28.636.579/0001-00, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o n° 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro, Cachoeiras de Macacu -RJ, inscrita no CNPJ sob o n° 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil: José Roberto Marques Cruz, registrado no CREA-RJ sob o nº 1990100183 (ART n°202019015532) e o Engenheiro Civil: Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART n°2020190156848), executou o contrato de "MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES", em diversos endereços de escolas do município de São Gonçalo - RJ, com data de início em 12/05/2015 e término em 12/05/2016, cujo valor executado foi de R$ 4.255.591,64 (quatro milhões duzentos e cinquenta e cinco mil e quinhentos e noventa e um reais e sessenta e quatro centavos) de acordo com o Contrato nº 69/2014 no valor total de R$ 4.345.000,00 (Quatro milhões trezentos e quarenta e cinco mil reais), e que os serviços executados foram os abaixo relacionados :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00
01.005.0006-0	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	880,00
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,20 X 1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	107,00
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,93
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	357,10
03.009.0002-1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MAÇO	M3	304,70
03.009.0002-1	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	48,00
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	38,30
03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	42,00
04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T T X	T X KM	5282,00
04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	90056,72
04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2296,39
04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	75,60
04.018.0030-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, DE 8,00M³ OU 12T	T	870,79
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M² X KM	24900,00
04.020.0131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO LEVE, PARA PINTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0020)	UN X KM	900,00
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	542,00
05.001.0001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	88,56
05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	488,66

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (155/178) 3714/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 3/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECANICO. RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosilene da S. Mourão Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	172,20
05.001.0010-0	DEMOLIÇÃO DE FILME (PELÍCULA) DE IMPERMEABILIZAÇÃO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER	M2	526,98
05.001.0011-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	12,00
05.001.0012-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFÍCIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, ÁGUA OU AR	M2	412,98
05.001.0013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO PARA REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	M2	30,00
05.001.0014-0	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MÁRMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	95,20
05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	1.919,75
05.001.0016-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	70,00
05.001.0021-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	3.125,42
05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	4,00
05.001.0025-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	9,60
05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	269,28
05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	337,51
05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	214,11
05.001.0043-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	500,00
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	834,00
05.001.0049-0	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	325,00
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	16,00
05.001.0063-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	174,00
05.001.0086-0	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PÁ, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	48,60
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	45,00
05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	619,75
05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	1.278,15
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TÉRREO, UTILIZANDO ELEVADOR	M3	134,50
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	55,90
05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS	M2	1.589,00
05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	29,00
05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 1001 A 2000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	0,00
05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00
05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	4,00
05.003.0015-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POÇOS DE VISITA E GALERIAS (AREIA MOLHADA, LODO), COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA, ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	2,00
05.003.0021-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	250,00
05.005.0001-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PEÇAS DE 3" X 3", 1" X 9" E 1" X 12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	314,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 4/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizane da S. Martins Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	386,00
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	93,00
05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	135,00
05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	2,00
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.791,00
05.008.0006-0	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A ÁREA TRABALHADA, EM PROJEÇÃO VERTICAL	M2	252,00
05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	159,00
05.008.0009-0	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORR	M	422,00
05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 3,25HP, DIÂMETRO DE SUCÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10.00M	M3	96,00
05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MÓVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4.420,00
05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	140,00
05.105.0012-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	120,00
05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	80,00
05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	272,00
05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00
05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.680,00
05.105.0027-0	MÃO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0029-0	MÃO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00
05.105.0034-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.824,00
05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	133,00
09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3,00
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,44
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	1,44
11.002.0036-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	1,44
11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	259,50
11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,40

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 5/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Sudi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	24,00
11.016.0004-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,00
12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10 X 20 X 20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	272,00
12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,00
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	10,00
12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	259,50
12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	15,00
12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	225,00
12.025.0001-0	PAREDE DIVISQRIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCOCLASSICO COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200) FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20
13.001.0008-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM	M2	1.099,09
13.001.0035-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	286,66
13.001.0036-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	168,43
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOÇO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:12, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	840,00
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	195,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 COM ESPESSURA 2,5CM	M2	465,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	154,00
13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	19,20
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	335,00
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	62,00
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	55,00
13.301.0092-0	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	676,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 6/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	45,00
13.301.0130-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	729,50
13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	1.955,00
13.330.0031-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	12,00
13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	2.310,00
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	3,75
13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	215,00
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	31,00
13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
13.380.0015-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
14.002.0010-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITOCOM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAOINCLUIDO NESTA	M	100,00
14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M² A 9M², EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00
14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA.EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,96
14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2" X 3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,46
14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,92
14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	3,84
14.002.0200-A	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	126,00
14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 7/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.00120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,00
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 100 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
14.006.0407-0	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 14 X 3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00
14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,80
14.006.0409-0	ALIZAR DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	439,60
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EM MADEIRA DE LEI, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00
14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,94
14.007.0005-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), -FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO BOLA, E ESPELHO CIRCULAR, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	27,00
14.007.0040-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	24,00
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2 1/2" C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	44,00
14.007.0060-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, TRANQUETA COM TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	8,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (165/178) 3724/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 8/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.007.0101-0	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM MAÇANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO, 1 FECHO DE EMBUTIR EM LATÃO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, COM 40CM E 3 DOBRADIÇAS DE 3" X 2.1/2", EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	8,00
14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	57,00
14.009.0040-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3" X 4" OU 3" X 3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00
15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00
15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.002.0200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	23,00
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	10,00
15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	36,00
15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	8,00
15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	25,00
15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00
15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	5,00
15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	48,00
15.003.0415-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	16,00
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00
15.004.0045-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0059-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00
15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0076-0	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	3,00
15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	32,00
15.004.0102-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	6,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 9/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizna da S. Moutim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00
15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.004.0190-0	LIGAÇÃO À COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, COM CONEXÕES	UN	2,50
15.004.0200-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,00
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
15.005.0203-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7.250,00
15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6.430,00
15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.430,00
15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	M	655,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	M	8,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	20,00
15.015.0173-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES	UN	93,00
15.015.0203-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN	0,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (169/178) 3728/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 10/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane M. S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

15.015.0213-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXÕES,LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	79,00
15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	368,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	3,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	5,00
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	62,00
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00
15.020.0022-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00
15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	304,00
15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	178,00
15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00
15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	2,00
15.029.0085-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	100,00
15.036.0086-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
15.036.0088-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
15.036.0090-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00
15.038.0071-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00
15.038.0151-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	346,00
16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCÕES E ESPIGÕES DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	35,00
16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	503,79
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	70,00
16.002.0025-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS, PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,00
16.003.0004-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2	M	225,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 11/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	341,80
16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M2	3.127,54
16.004.0045-0	RUFO À DIREITA OU À ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACÃO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	45,00
16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	269,28
16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1.020,00
16.013.0001-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	370,00
16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	430,00
16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0006-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1.572,10
16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	1.365,00
16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	145,00
16.013.0010-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO.MEDIDAS PELAAREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	244,00
16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO III-B, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS, CALHAS, MARQUISES, VARANDAS E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ 58C	M²	25,00
16.026.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE OU PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO PARA PRESSÃO POSITIVA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11905, APLICANDO QUATRO DEMÃOS SUCESSIVAS DE CIMENTO CRISTALIZANTE DE PENETRAÇÃO OSMÓTICA, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, MISTURADO A EMULSÃO ADESIVA DE BASE ACRÍLICA CONSUMO DE 0,20L/M²/DEMÃO OU CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO	M²	300,00
16.027.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO OU APOIADO, NÃO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, SEM PRESSÃO NEGATIVA, EMPREGANDO DUAS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, SEGUIDO DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO, CONSUMO DE 4KG/M², ESTRUTURADA COM TELA DE POLIÉSTER MALHA 2 X 2MM ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA DEMÃOS, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, FORMANDO MEMBRANA FLEXÍVEL, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO EXISTENTE	M²	191,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 12/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene de S. Moulin Sant'
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.031.0025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO POLIMÉRICO APLICADO EM DUAS OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA	M²	181,07
17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL	M²	128,00
17.017.0053-0	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	15,00
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M²	302,20
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M²	271,20
17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	95,76
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	532,56
17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	355,20
17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M²	13.277,36
17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAO DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3.541,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	12.037,30
17.018.0116-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M²	1.397,50
17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M²	1.048,00
17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	378,00
17.035.0030-0	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	M²	44,78
17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPÓXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M²	12.469,80
18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	13,00
18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00
18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	27,00
18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (175/178) 3734/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 13/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Modlin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	8,00
18.005.0018-0	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, SENDO TIPO POPULAR	UN	40,00
18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.007.0042-0	BRAÇO CROMADO DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, COM BRAÇO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.008.0005-0	TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO, DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	14,00
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, 1157 DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2" X 25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.012.0090-0	TORNEIRA DE BÓIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
18.013.0106-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.013.0113-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0117-0	SIFÃO 1680, DE 1.1/2" X 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.013.0127-0	SIFÃO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	26,00
18.013.0133-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	41,00
18.013.0136-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0140-0	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0143-0	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO, DE 1.1/2", EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO	UN	30,00
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.013.0165-0	GRELHA DE AÇO INOX, 10 X 10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63 X 51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	39,00
18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.021.0060-0	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO,COM CAPACIDADE DE 10.000L,DIMENSOES (DIAMETRO:2,60XALTURA:2,00M),PARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC),SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS.TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO FLEXAO NORMAS ASTM D-638/77 ASTM D-790/71 ASTM D-2583 FORN	UN	1,00
18.027.0310-0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 16W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177/178) 3736/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 14/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

8.15	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	45,90
8.16	Vidro plano transparente, comum, de 4mm de espessura	M²	18,36
8.17	Soleira de granito	M	4,10
8.18	Peitoril de granito	M	6,00
8.19	Chapim	M	29,55
8.10	Rodapé de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	58,20
8.11	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.12	Porta lisa de madeira em compensado, de 70 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.13	Porta lisa de madeira em compensado, de 60 x 210 com aduela e alizar	Un	4,00
8.14	Conjunto de ferragens para portas de madeira, fechadura, maçaneta, espelho, dobradiças.	Un	8,00
8.15	Janela com 4 módulos de basculantes de ferro	M²	6,96
8.16	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, com tampa	Un	1,00
8.17	Fossa séptica retangular	Un	1,00
8.18	Filtro anaeróbico	Un	1,00
8.19	Ralo sifonado de PVC rígido	Un	1,00
8.20	Alça para barrilete de distribuição	Un	1,00
8.21	Coluna de PVC, de diâmetro 25 mm	M	6,00
8.22	Lavatório de uma torneira com tubos de PVC, rabichos e conexões	Un	4,00
8.23	Vaso sanitário	Un	4,00
8.24	Registro de gaveta	Un	4,00
8.25	Torneira para lavatório de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado	Un	4,00
8.26	Reservatório, em fibra de vidro, com 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores.	Un	1,00
8.27	Reservatório térmico de baixa pressão marca TRANSSEN, medindo 1,54 m x 0,69 m, pressão de trabalho de 10 m.c.a., fabricado em inox AISI304 e acabamento externo em alumínio. Capacidade para 400 litros	Un	1,00
8.28	Coletores solares modelo vertical KPU5 dimensões 2,00 m x 1,00 m, testado e aprovado pelo INMETRO, classificação A, isolamento em poliuretano rígido expandido e papel Kraft sanfonado, aletas em alumínio com 0,5 mm de espessura, 7 tubos de cobre, pintura em preto fosco, rendimento de 57,26% e produção média mensal de energia de 161,28 kWh	Un	2,00
8.29	Quadro de comando com controlador diferencial de temperatura "Solar Hot" digital.	Un	1,00
8.30	Bomba hidráulica para sistema solar marca Equibras modelo KP 100, 1/8 cv bivolt.	Un	1,00
8.31	Misturador Inteligente TRANSSEN ½".	Un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ62087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
47/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

8.32	Tubulação, conexões, registros, condutores elétricos, isolamento térmico.	CJ	1,00
8.33	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral.	Un	1,00
8.34	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V	Un	8,00
8.35	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 40A x 240V	Un	4,00
8.36	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 50A x 240V	Un	2,00
8.37	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.	Un	14,00
8.38	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	12,00
8.39	Instalação de ponto de tomada (2P + T), equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	1,00
8.40	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 40W	Un	12,00
8.41	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 20W	Un	2,00
8.42	Entrada de serv.padrao light, trifásica 23,2 e 33 kva, ligação subter., disj 3x 100A	Un	1,00
8.43	Revestimento de teto em PVC	M²	4,38
8.44	Revestimento de parede em lambri de cerejeira	M²	28,50
8.45	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior	M²	263,36
8.46	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/ tinta a óleo	M²	6,96
8.47	Pintura int. ou ext. sobre mad., c/ tinta a óleo	M²	10,12
8.48	Cobertura em estrutura metálica perfil "U" 4"/2 mm com telha valgalume	M²	182,00
8.49	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	130,20
8.50	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	260,40
8.51	Basculante 1,00 x 1,00	Un	3,00
8.52	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 p/ acab., incl. forn. de aduela e alizar	Un	3,00
8.53	Pavimentação com intertravado, incl. Execução de base em brita corrida.	M²	182,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
48/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Observações: Para execução dos serviços de restauração, no período de março/2001 a março/2002, foi implantada uma central de britagem e uma usina de asfalto pelo Consorcio Construtor Caminhos da Serra, na estrada do Jequitibá, s/nº – Bom Jardim/RJ, com entrada no km 107 da RJ-116, tendo a central de britagem 01 (um) britador de mandíbula 100 x 60A – Faço, 01 (um) rebritador cônico 120 TF – Faço, 01 (uma) peneira vibratória 20" x 7" e 01 (uma) peneira de limpeza de 3,00 m x 1,20m, e a usina de asfalto modelo TB 80.3 Cifali, informatizada com 03 (três) silos padrão, 01 (um) tanque de 30 ton para CAP e 01 (um) tanque de 20000 litros para BPF. O suprimento de energia é feito através de subestação abrigada de 1000 kVA, sendo 850 kVA para usina de britagem e 150 kVA para usina de asfalto, e grupo gerador de emergência de 450 kVA.

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 49/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (5/178) 3564/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 28 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6099/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO.....

ART No. IN00021648 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XERÉM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 2/18

Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....

ART No. IN00021651 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOI, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021653 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_comprimido.pdf (Fl. 1578) 3566/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 3/18

Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/20005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021656 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021657 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (6/19) - 0567/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 4/18

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021664 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE ÀS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_parte10_compressed.pdf (9/178) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 5/18

CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021668 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVICOS DE PLANTIO DE ARVORES E GRAMA, REFERENTE A PARQUE ESPORTIVO .....
TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188338 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (40/178) 0589/6512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 6/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188355 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188361 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte 8_compressed.pdf (Fl. 670) - 670/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 7/18

Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIR/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188364 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (12/178) - 354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 8/18

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188371 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188377 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (13/178) - 3572/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 9/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188381 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188472 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (14/178) - 35979/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 10/18

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188474 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (15/178) - 1354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 11/18

Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188479 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188481 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (16/178) 3575/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 12/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188490 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE ..... XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188495 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177178) 6576/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 13/18

Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188496 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 14/18

Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188500 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188505 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (19/178) - 3978/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 15/18

E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188508 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREMB - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188512 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (207/787) 0579/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 16/18

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188515 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (21 / 78) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 17/18

MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188516 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188518 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (22/178) 3561/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 18/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Junho de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (28/128) - 0582/5512

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Em cumprimento ao Despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CGC 28.521.870/0001-25, exarado no Processo protocolado sob o número E traço dezessete barra duzentos mil, duzentos e setenta e oito de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento da Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede à Rodovia RJ-124 km 32 – Itatiaquara - Araruama/RJ inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual nº 85.757.768, detentora do contrato para execução das **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"** em que solicita o Atestado de Capacidade Técnica dos serviços acima citados, uma vez que o contrato encontra-se concluído. **CERTIFICO** que às fls. 06 a 63 do processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. 02, informamos que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes às **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"**, executadas pela Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, conforme processo origem **E-33/203.262/2004.** – E os seguintes dados complementares: - Prazo de execução: **90 dias corridos.** Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. – Término previsto: **28/09/2005.** Licitação: **41/2004.** - Concorrência ALC **nº 14/2004.** Realizada em **07/10/2004** e aprovada em **25/10/2004.** Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em **25/10/2004,** publicada no BIDER nº 197 de **25/10/2004.** Contrato 029/2005 assinado em **14/06/2005.** **ATRIBUTOS FINANCEIROS – VALOR INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 - **TOTAL INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 – **VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49 **TOTAL DOS VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49. - **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)**EMP. Nº 01564/2005, Canc. Emp. nº 01564/2005, Emp. nº 04409/2005, Canc. Emp.nº 04409/2005,Emp. nº 00466/2006, (DEA) Emp. nº 01264/2006, Emp. nº 01265/2006, Canc. Parte Emp. nº 01265/2006, Canc.saldo Emp. nº 04409/2005, Canc. Parte Emp.nº 01265/2006, Emp,nº 02095/2006, Emp. nº 03198/2006, Canc. Parte do Emp. 3198/2006, Canc. Emp. nº 3198/2006, Emp. nº 1121/2007, Canc. Emp, nº 1121/2007, Emp. nº 1164/2007, Emp nº 1368/2007, Emp. nº 2992/2007, Emp. nº 3220/2007,, Emp nº 3224/2007, Canc. Saldo Emp. nº 1368/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS)** Processo nº E-33/204.276/2005 - Re-Ra I (adequação de cronograma). Processo nº E-33/201.494/2006 - Re-Ra II s/ acréscimo. Processo nº E-33/203.836/2006 - Re-Ra III (prorrogação de prazo 60 dias) Processo nº E-17/202.655/2007 - Re-Ra III s/ acréscimo. - Processo nº E-33/203.971/2006 - 1º Reajustamento. - Processo nº E-17/204.560/2007 - 2º Reajustamento. Processo nº E-17/202.923/2007 - c/ acréscimo. **VALOR FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 - TOTAL **FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 – VALOR FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98 – TOTAL FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98. - Prazo de execução: **90** dias corridos . Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. - Término Previsto: 28/09/2005. **PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS**. Memº nº 101 – Paralisação: 01/08/2005 – BIDER nº 128 de 14/07/2006.- Memº nº 17 - Reinício: 10/03/2006 - Novo Término: 28/04/2006 - BIDER nº 122 de 06/07/2006. – Processo nº E-33/202.458/2006 – Prorrogação de 69 dias - Novo Término: 06/07/2006. - Processo nº 33/203.836/2006 - Prorrogação de 60 dias - Novo Término: 04/09/2006 - BIDER nº 142 de 03/08/2006. - Processo nº E-33/204.054/2006 - Prorrogação de 120 dias – Novo Término: 01/01/2007. – Memº nº 77 Paralisação: 01/08/2006 – BIDER nº 231 de 18/12/2006. – Memº nº 009 – Reinício: 18/05/2007 - Novo Término: 28/10/2007- BIDER nº 111 de 19/06/2007. – Término Efetivo: **30/11/2007.** Aceitação Provisória em: **19/12/2007.** Conforme Processo **E-17/205.671/2007,** publicado no Bider nº 234 de 19/12/2007. Prazo de garantia execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉNICOS:** Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 150854/D Responsáveis Técnicos Solidários: Engenheiro Civil Luis Felipe Cameiro Leão – CREA-RJ nº 140541/D, Engenheira Civil Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção – CREA-RJ nº 86101053-2/D, Engenheiro Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva – CREA-RJ nº 841080748/D e Ruy Francisco Novelino da Silva Torres – CREA/RJ nº 146478/D, Diego Mureb Quesda – CREA-RJ nº 2003106331, Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA-RJ nº 1989100319. -.
PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

Nº	SERVIÇO	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	1,00
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO) - Certidão numero 6099/2009 - Folha numero: 13/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	1.650,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	907,50
006	Saibro.	20.104.001-0	M3	1.179,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	1.769,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	
009	Lona preta de terreno rolo de 4,00x1,00n	05.058.010-0	M2	1.125,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl. escoramento	11.035.002-1	M2	49,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	12,25
013	Controle tecnol. de obras em concr.armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km, medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	12,25
	PAVIMENTAÇÃO			
023	Execução de campo em grama sintética, área de 1125 m², incluindo base de brita, drenagem, imprimação, grama sintética de 5cm, demarcação, camada de amortecimento, etc, fornecimento e colocação.	18.200.042-5	UM	1,00
	ESQUADRIAS			
015	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba 45 ø	09.015.030-0	M2	1.400,00
	PINTURA			
017	Pintura int. ou ext. Sobre ferro c/esmalte sint., após lixam.	17.017.320-0-0	M2	104,80
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
018	Conjunto de equipamento para campo de futebol society.	18.200.016-5	Conj.	1,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
019	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60 x 0,60 x 0,80, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes.	06.014.064-0	UND	5,00

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação.,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	11.386,16
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	961,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	504,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.820,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	2.016,00
	MOVIMENTO DE TERRA.			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	416,50
010	Saibro	20.104.001-0	M3	416,50
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	624,75
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	961,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	875,16
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento.	11.035.002-1	M2	480,57
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	2.117,88
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	104,90
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	104,90
153	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	3.032,20
154	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	3.032,20
155	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	460,00
156	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021668, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188503, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 4099/2009 Folha numero 20/46

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

157	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm.	03.013.001-1	M3	278,23
158	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	3,23
159	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.478,41
160	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.897,10
161	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	58,52
162	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.478,41
163	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.897,10
164	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	58,52
188	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª cat. até 1,00m de prof.	03.001.001-0	M3	316,24
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	647,17
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.189,51
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.189,51
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	56,14
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	56,14
023	Laje pré-moldada beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, inc. capeamento de 40cm de esp., concr. fck=15mpa.	11.030.016-0	M2	405,75
165	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.026,45
166	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	2.026,45
189	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. 4.2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	892,65

	SALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	802,42
026	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	50,62
027	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	REVESTIMENTO			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco.	13.002.011-1	M2	802,42
029	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3.	13.001.010-1	M2	1.405,91
030	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista.	13.003.001-0	M2	1.405,91
031	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	525,20
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5.	13.301.120-1	M2	368,74
034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 30x30cme 8,5mm de espessura.	13.330.050-0	M2	225,00
035	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	143,74
037	Rodapé de canela 5x2cm.	13.398.020-0	M	338,40
040	Chapim ou espelho mármore branco nacional 2x17cm com um polimento, assente parede em osso argam cim areia saibro traço 1:2:2.	13.345.055-0	M	9,60
041	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	22,60
167	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	173,28
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGEM			
050	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento.	14.004.045-0	M2	32,25
051	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	15,00
055	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento.	14.007.020-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 21/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(por DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

057	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças.	14.007.040-0	UN	15,00
058	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para banheiro fornecimento.	14.007.060-0	UN	12,00
061	Cerca de sarrafo vert 2x4cm 120cm de alt sarrfos horiz 5x5cm cada 8m montantes 7,5x7,5cm espaçados 2m fornec e colocação.	14.006.350-0	M2	7,00
168	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces.	14.006.014-0	UN	13,00
169	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	8,00
190	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.426-0	M2	47,16
191	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, revest.de chapa lam. de 1mm de espessura.	14.008.045-0	UN	16,00
	PINTURA			
063	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	199,79
064	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100.	17.017.175-0	M2	199,79
065	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	1.673,19
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
070	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão nº 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc.	18.002.019-0	UN	8,00
071	Tanque de louça branca com coluna e medidas de 56x48cm incl acessórios para fixação e ferragem fornecimento.	18.002.030-0	UN	4,00
079	Saboneteira de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.040-0	UN	15,00
080	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.050-0	UN	16,00
081	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação.	18.006.054-0	UN	15,00
082	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação.	18.006.056-0	UN	10,00
085	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec.	18.014.020-0	UN	15,00
086	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	9,00
087	Torneira para pia fornecimento e colocação.	18.009.058-0	UN	6,00

088	Torneira para pia com arejador, tubo móvel tipo parede 1168 d e1/2"x22cm aproximadamente em metal cromado fornecimento.	18.009.065-0	UN	9,00
089	Torneira para jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.076-0	UN	4,00
090	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec. e colocação.	18.070.020-0	UN	1,00
091	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 4,0x0,60m com abertura par a2 cubas apoios em alvenaria e verga de concreto fornec. e colocação.	18.070.035-0	UN	1,00
095	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação.	18.027.202-0	UN	14,00
097	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	49,00
099	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pé adulto/criança capac. 80l/h fornecimento sem colocação.	18.025.001-0	UN	8,00
100	Arandela completa de parede fornec e colocação.	18.027.280-0	UN	22,00
171	Instalação e assent. de pia c/ 1 cuba.	15.004.060-1	UN	2,00
172	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas.	15.004.061-0	UN	2,00
173	Instalação e assen. de mictório.	15.003.050-0	UN	1,00
174	Mictório de louça branca c/sifão, med. em torno de 33 x 28 x53cm.	18.002.055-0	UN	1,00
175	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	4,00
176	Torneira p/cozinha, c/misturador, tipo parede, 1258, de 1/2"x 25cm aprox., em metal crom.	18.009.073-0	UN	4,00
177	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	5,00
178	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 cuba.	18.070.015-0	UN	1,00
179	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 concha de louça.	18.070.050-0	UN	2,00
180	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 2,00 x0,60m, c/abert. p/ 2 conchas de louça.	18.070.055-0	UN	2,00
192	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	16,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITARIAS			
101	Abrigo 4 botijões de gás de 45kg 2,0x0,5x1,5, em alvenaria de tijolos 1/2 vez revest piso e cobertura de 6cm em concreto.	15.001.053-0	UN	1,00
102	Caixa de gordura simples (cgs) de concreto especificação da CEDAE com tampa fornec e colocação.	15.002.062-0	UN	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 22/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

103	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação.	15.002.210-0	UN	12,00
105	Instalação e assentamento de chuveiro, compreendo 5m de tubo de pvc de 25mm, ralo seco de pvc 100mm com grelha 2,00m de tubo de pvc 40mm, conexões, 6,00m de eletroduto de pvc diâmetro 3/4", 30,00m de fio 4mm² e conexões.	15.004.046-0	UN	15,00
106	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões.	15.004.059-0	UN	3,00
107	Instalação e assentamento de pia com uma cuba incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.060-1	UN	2,00
108	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.061-0	UN	2,00
109	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m de pvc 40mm rabichos e conexões.	15.004.063-0	UN	8,00
110	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.065-0	UN	2,00
111	Instalação e assentamento de tanque de serviço sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.070-0	UN	4,00
113	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	16,00
114	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	16,00
115	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo.	15.004.180-0	UN	10,00
116	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento.	15.004.202-0	UN	100,00
117	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec. e assentamento.	15.004.212-0	UN	50,00
118	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento.	15.004.255-0	UN	8,00
119	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral.	15.007.511-0	UN	2,00
120	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.570-0	UN	27,00
121	Disjuntor monofase de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação.	15.007.575-0	UN	17,00
123	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec. e colocação.	15.019.020-0	UN	18,00

124	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
125	Interruptor de embutir 2 teclas simples fosforescente e placa fornec e colocação.	15.019.025-0	UN	9,00
126	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	73,00
127	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	73,00
128	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	2,00
131	Flo com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. fornecimento e colocação.	15.008.020-0	M	2.560,00
132	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação	15.008.025-0	M	1.224,00
133	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação.	15.010.010-0	M	240,00
136	Ventilador de teto incl fornecimento e colocação.	18.035.005-0	UN	20,00
138	Instalação de ponto de telefone.	15.015.203-0	UN	2,00
141	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	UN	22,00
144	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 70mm² 450/750v fornec e colocação.	15.008.120-0	M	800,00
145	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 50mm² 450/750v fornec. e colocação.	15.008.115-0	M	170,00
181	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm. incl.conexões e emendas. excl. abert. e	15.036.049-0	M	43,00
182	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. e rasgo.	15.036.050-0	M	25,00
183	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	19,00
184	Chuveiro plast.em 110/220v, c/braco crom.de 1/2" e 1 registro de pressão 1416,de 3/4",c/canopla e volante em metal crom.	18.014.030-0	UN	15,00
185	ELetroduto pvc rq c/diam. de 1", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.071-0	M	42,00
186	Eletroduto pvc rq c/diam. de 1.1/2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.073-0	M	42,00
187	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham.de rasgo.	15.036.074-0	M	6,00
193	Eletroduto pvc rq c/diam. de 3/4", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.070-0	M	581,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 23/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Oliveira
CREA-RJ-Superv. de Acervo
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

	COBERTURA			
146	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	757,77
148	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	757,77
149	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	113,20
150	Calha de cobre em chapa espes 0,8mm e desenvolvimento 0,50m fornec e colocação.	16.009.002-0	M	51,30
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	14.418,32
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.202-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.928-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
126	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	852,00
127	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	14.910,00
128	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	3.408,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm, inclusive tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	518,40
006	Saibro	20.104.001-0	M3	518,40
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	777,60
	FUNDAÇÕES			
008	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	497,55
009	Forma de mad. P/moldagem de pecas de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	455,89
010	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	7,22
011	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	4.778,40
012	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	4.778,40
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	124,99
014	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	437,82

015	Controle tenol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	124,99
121	Transporte ate 25km, mont. e desmont. de bate estacas, c/martelo pesando até 2,5t.	04.025.205-0	UN	1,00
122	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	2.414,40
123	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.414,40
124	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	370,00
125	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	74,00
129	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.523,28
130	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	638,48
131	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.523,28
132	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	638,48
133	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	4.410,74
134	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	620,00
	ESTRUTURA			
016	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	817,45
017	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	5.236,90
018	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	5.236,90
019	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	118,00
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	691,80
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	118,90

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6099/2009, Folha numero 24/46

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Tecn.
(com DELEGAÇÃO)

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

135	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.520,00
136	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	348,71
137	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.520,00
138	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	348,71
	PAREDES E PAINÉIS			
022	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	1.246,94
023	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	36,00
024	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	12,00
	COBERTURA			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	881,29
026	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	881,29
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	172,00
139	Impermeabilização de laje p/terraço c/asf. elastomérico (sbsou app),, aplicado a frio.)	16.021.002-0	M	222,82
140	Estrutura met., compreend vigas treliças composta. c/vergalhões soldados, vão ate 15,00m.	11.016.003-0	M2	21,60
141	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de policarbonato,compr. ate 6,00m e 1,20m de larg.	16.006.001-0	M2	1,60
142	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	12,40
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDROS			
036	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, marco de 7 x 3cm, revest. de chapa lamin. de 1mm de esp.	14.008.045-0	UN	12,00
037	Janela de mad., de cedro ou canela, de abrir ou de correr, p/vidro, c/ 3cm de esp.	14.006.426-0	M2	63,00
038	Quadro de aula; med. 5,85 x 1,20m, em comp. de cedro de 8mm de esp, revest. c/chapa lamin. verde oficial 450.	14.008.092-0	UN	6,00
041	Vidro plano transparente, comum, de 3mm de esp., indicado p/vãos ate 1,00 x 0,80m.	14.004.010-0	M2	38,54
143	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 80 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.037-0	UN	15,00

144	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 70 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.038-0	UN	3,00
	FERRAGENS			
042	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., basculante.	14.007.135-0	UN	80,00
043	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., de correr, de 4 fl.	14.007.150-0	UN	19,00
045	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., int., social ou de serv.	14.007.040-0	UN	18,00
048	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro.	14.007.060-0	UN	12,00
049	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	12,00
	REVESTIMENTO EM TETO			
060	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	574,40
	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS			
053	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	1.298,17
054	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm extra	13.026.010-0	M2	343,80
	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS			
055	Revestimento ext., de uma vez, c/arg. de cim., saibro e areia fina 1:3:3, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.011-1	M2	744,55
	REVESTIMENTO DE PISO			
056	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg. de cim. e areia 1:4, esp. de 5cm.	13.301.132-0	M2	574,00
057	Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. c/ 30 x 30cm, esp. de 8,5mm, p/trafego pesado, assent. e rejunt. c/arg. e cim.	13.330.050-0	M2	574,00
058	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados, excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	220,50
	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉ			
059	Soleira de marm. branco nacional, 3 x 15cm, c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. branco.	13.345.030-0	M	6,20
061	Rodapé de canela c/seção de 5 x 2cm, pregado em tacos embutidos na alven.	13.398.020-0	M	351,78
062	Barra de maçaranduba, de 20 x 2,5cm; aparelhada em 1 face e nos topos, p/prot. de paredes de sala de aula.	14.006.400-0	M	156,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
064	Instalação de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4"	15.015.020-0	UN	29,00
067	Instalação de 1 conj. de 6 pontos de luz equiv. a 9 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.095-0	UN	7,00
068	Instalação de 1 conj. de 3 pontos de luz equiv. a 6 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.050-0	UN	6,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 1008/2009, Folha numero 25/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

069	Instalação de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4".	15.015.191-0	UN	83,00
070	Instalação de ponto de campainha de alta potencia, c/eletr. de 3/4", fio 1,5mm2, botoeira e campainha.	15.015.207-0	UN	2,00
071	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 18 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.504-0	UN	2,00
072	Disjuntor termomagnético unipolar, de 10 a 30a x 240v.	15.007.570-0	UN	20,00
073	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	UN	12,00
074	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v.	15.007.605-0	UN	1,00
076	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	120,00
077	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.074-0	M	12,00
146	Caixa de alven. de tij. maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,60 x 0,60 x 0,60m, c/tampa de 8cm de esp.	15.001.027-0	UN	3,00
	INSTALAÇÕES TELEFONES			
078	Instalação de ponto de telefone, compreend. 5 varas de eletr. de 3/4", conexões e cx.	15.015.203-0	UN	5,00
147	cabo telefônico tipo fe, bitola 1mm2.	15.010.012-0	M	200,00
	APARELHOS ELÉTRICOS			
080	Luminária de sobrepor, tipo calha, equipada c/reator de partida rápida e lâmpada fluorescente de 2 x 40w	18.027.210-0	UN	60,00
082	Arandela, de parede, c/receptáculo p/lâmpada incandescente, refletor em mat. Anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado	18.027.280-0	UN	29,00
083	Bebedouro eletr. de pressão, em aço inox, modelo de pé, adulto/criança, capac. de 80 l/h	18.025.001-0	UN	2,00
085	Filtro residencial de 1 vela, esmalt. C/registro	18.017.020-0	UN	1,00
	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS			
089	Caixa de inspeção de concr. pré-moldado, c/ 625mm de alt. Total	15.002.205-0	UN	4,00
091	Instalação e assent. de chuveiro	15.004.045-0	UN	4,00
093	Instalação e assent. de tanque de serv.	15.004.070-0	UN	1,00
098	Ralo sifonado de pvc rígido em pav. Elevado, c/saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha	15.004.175-1	UN	4,00
148	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
149	caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,40 x 0,60m, incl. tampa de concr. armado 15mpa.	06.014.060-0	un	2,00

150	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 3/4"	15.029.011-0	UN	1,00
151	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1"	15.029.012-0	UN	3,00
152	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.013-0	UN	1,00
153	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.049-0	M	13,00
154	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.050-0	M	7,00
155	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	35,00
156	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.052-0	M	45,00
	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
099	Vaso sanit. de louça branca, popular, c/cx. acoplada, med. em torno de 35 x 65 x 35cm.	18.002.065-0	UN	8,00
100	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.026-0	UN	6,00
102	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	4,00
103	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x 0,60m, c/abert. P/ 1 cuba	18.070.015-0	UN	2,00
106	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 4,00 x 0,60m, c/abert. p/ 1 ou 2 cubas	18.070.035-0	UN	1,00
109	Tanque p/lavagem de papelões, med. 80 x 60 x 50cm, em concr. aparente	18.023.011-0	UN	1,00
110	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
111	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	1,00
113	Torneira p/jardim, de 1/2" x 10cm aprox., em metal crom.	18.009.079-0	UN	2,00
114	Porta-papel de louça branca, de 15 x 15cm	18.006.050-0	UN	8,00
115	Saboneteira de louça branca, de 15 x 15cm, s/alça	18.006.040-0	UN	4,00
157	Mictório de louça branca c/sifão, med. Em torno de 33 x 28 x53cm	18.002.055-0	UN	3,00
158	Torneira p/lavatório, 1193, de 1/2" x 9cm aprox., em metal crom.	18.009.078-0	UN	6,00
160	Instalação e assent. de mictório	15.003.050-0	UN	3,00
161	Instalação e assent. de chuveiro	15.003.045-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 26/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

162	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas	15.003.061-0	UN	2,00
163	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	8,00
	PINTURA			
116	pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	2.082,89
117	preparo de mad. nova.	17.017.100-0	M2	222,25
118	pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	222,25
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	PISTA SKATE			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.480,25
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	651,00
005	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	29,00
006	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	599,00
007	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	119,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
008	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	509,00
009	Saibro	20.104.001-0	M3	509,00
010	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	763,50
	FUNDAÇÃO			
011	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	651,00
012	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	651,00
013	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	10,95

014	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	120,00
015	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	53,00
016	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	53,00
	ESTRUTURA			
017	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	193,20
018	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	M2	5.025,00
019	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	KG	5.025,00
020	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	67,00
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	67,00
	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
022	Alvenaria de bl. de concr. (20 x 20 x 40)cm, em paredes de 20cm, de superf. Corrida, ate 3,00m de alt.	12.005.080-0	M2	350,00
	REVESTIMENTOS			
023	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	350,00
	PINTURA			
029	PIntura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	75,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	ADMINISTRAÇÃO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	6.174,11
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 27/46.

RIO DE JANEIRO, 1 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] Acervo Técnico
CREA-RJ-Superintendência de Fiscalização
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 008/2025 | Volume 22 | IMPUGNAÇÃO COMPLETA 008REC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18 Compressed.pdf (40/178) 3599/5512

005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	409,50
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	192,00
007	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	3.360,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	768,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	216,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	216,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	324,00
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	540,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	445,98
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	445,98
015	tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	1.106,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	40,54
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	40,54
121	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	818,90
122	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	818,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (41/178) 3600/5512

123	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	125,00
124	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	25,00
125	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	2.054,40
126	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	552,80
127	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	290,10
128	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.054,40
129	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	552,80
130	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	11.011.031-1	KG	290,10
	ESTRUTURAS			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	309,00
019	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	KG	1.454,40
020	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto, barra redonda de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	1.454,40
021	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. De 25mpa, incl. Mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	18,18
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	18,18
023	Laje pré-moldada beta 12 para sobrecarga de 3,5kn/m², vão de 4,10m com capeamento fornecimento e montagem	11.030.016-0	M2	350,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188372,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 28/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

19

	PAREDES E PAINÉIS			
024	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela area real	12.003.075-1	M2	546,00
025	Parede divisória p/sanit. Em placa de mármore branco, esp. De 3cm	12.025.001-0	M2	11,88
026	Conjunto de ferrag. P/ divisória de marm. Ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	COBERTURA			
027	Madeiramento para cobertura em 4 ou mais águas em telhas cerâmicas em maçaranduba aparelhada fornec e colocação	16.001.056-0	M2	270,00
028	Cobertura em telhas coloniais excl cumeeira e madeiramento e medida pela area real da cobertura fornec e colocação	16.002.010-0	M2	270,80
029	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais fornec e colocação	16.002.015-0	M	48,50
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	210,00
031	Chapisco interno com argamassa de cim. E areia 1:3	13.001.010-1	M2	1.124,90
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	1.124,90
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	49,00
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	108,00
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	174,00

036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	174,00
037	Rodapé de canela 5x2cm	13.398.020-0	M	160,97
040	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	10,00
131	Assentamento de soleira de mam. ou gran., excl. este, c/ 15cm, assent. e rejunt. c/arg. e cim. branco c/cor.	13.340.018-0	M	14,50
132	Soleira de gran. preto 3 x 15cm c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. e cor.	13.365.030-0	M	4,50

ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

042	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação	14.006.010-0	UN	4,00
046	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	9,07
048	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças	14.007.040-0	UN	4,00
133	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces	14.006.014-0	UN	4,00
135	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro	14.007.060-0	UN	4,00
136	Vidro temperado, incolor, de 10mm, p/portas ou painéis fixos	14.004.121-0	M2	45,40
137	Conjunto completo de ferrag. p/porta de 1 fl., c/bandeira, de vidro temperado 10mm	14.007.165-0	UN	2,00
140	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.423-0	M2	12,60

PINTURA

049	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	53,41
050	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	53,41
051	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	410,00
053	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e três demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	108,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 29/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte15.compressed.pdf (44/178) 3603/5512

139	Pintura c/tinta acrílica textura, acab.fosco, p/exterior/interior, em 2 demãos aplic.em concr., alven., cim.-amianto,etc	17.018.185-0	M2	158,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITÍRIOS			
054	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão n 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc	18.002.019-0	UN	5,00
060	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	5,00
061	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	5,00
062	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	
063	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	5,00
064	Filtro residencial de 1 vela esmaltado com registro fornecimento	18.017.020-0	UN	1,00
065	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	5,00
066	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	5,00
068	Torneira par ajardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.078-0	UN	2,00
073	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. com colocação	18.027.202-0	UN	5,00
075	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	16,00
077	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pe adulto/crianças capac 80l/h fornecimento sem colocação	18.025.001-0	UN	1,00
078	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
141	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	5,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
081	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
082	Instalação e assentamento de duchina manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões	15.004.059-0	UN	5,00
084	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	5,00
085	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões	15.004.065-0	UN	1,00

087	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	5,00
089	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	5,00
090	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	3,00
091	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	4,00
094	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento	15.004.255-0	UN	1,00
095	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	3,00
096	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	14,00
097	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	3,00
099	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	10,00
100	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
102	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	89,00
103	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	89,00
104	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	3,00
107	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	600,00
108	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	100,00
109	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação	15.010.010-0	M	200,00
114	Instalação de ponto de telefone	15.015.203-0	UN	7,00
116	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	2,00
118	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	260,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188517 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 00046.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Resp. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_REVISADO_1_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (46/178) 3605/5512

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	QUADRA DE VOLEI			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
		17.040.024-0	M2	200,00

020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%			
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	URBANISMO			
	ETAPA A - SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	vb	42.633,45
002	Administração local da, obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.212-3	mes	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.925-3	mes	3,00
004	Detalhamento de projeto basico	01.050.250-0	un	1,00
	ETAPA B : PREPARO DE TERRENO			
005	Desmatamento e limp. de ter. c/equip. mec. (trator - 1000,00m2/h).	01.006.004-0	m2	14.000,00
006	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	9.555,00
007	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.124-0	t x km	95.550,00
	ETAPA C : DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
008	Demolição de pc. de concr., em posição especial,c/queda de maço de 750kg, adaptado a uma escavadeira de 0,57m3 (3/4 jd3).	05.002.031-0	m3	326,35
009	Demolição manual de alven. de tij. furados	05.001.003-0	m3	407,04
010	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	1.760,13
011	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t	04.005.124-0	t x km	17.601,36
	ETAPA D : TERRAPLENAGEM			
012	Saibro	20.104.001-0	m3	17.594,97
013	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhão bascul., capac. de 8,00m3 ou 12t	04.018.020-1	t	26.392,45
014	Aterro em mat. de 1cat., espalhado p/trator, em camadas de 20cm, regado p/caminhão e compactado a 90% c/rolo.	03.010.001-0	m3	13.534,59

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero 3 da 3
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009 Arq. Roberto Silva de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

138	Escavação mecânica de vala nâo escorada em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade, com 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	03 016 005-0	M³	2.112,50
139	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	T	4.119,38
140	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	TXKM	41.193,80
141	Espalhamento de mat. De 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	M3	2.112,50
	ETAPA E : GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
015	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	150,49
016	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	20,00
018	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de águas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	06.004.030-0	m	175,00
019	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	208,38
020	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de f§f§	06.015.030-0	un	10,00
021	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,20 x 1,20 x 1,40m, p/águas pluviais,diam.de 0,40 a 0,70m	06.015.010-3	un	10,00
022	Tampão completo de f§f§, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chaminé de cx. de areia ou poço de visita.	06.016.001-0	un	10,00
023	Embasamento de tubul., feito com pó de pedra	06.088.010-0	m3	28,00
024	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	150,74
025	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. util de 12t	04.005.144-0	t x km	1.507,35
026	Espalhamento de mat. de 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	m3	77,30

132	Escavação mecânico de vala não escorada em mat de 1ª cat, com redutor de produtividade, com 1,50m de prof, utilizando retro-escavadeira, excl escoramento	03.016.005-0	m³	210,00
	ETAPA F : REDE DE ESGOTO SANITÁRIO			
027	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	154,00
028	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 150mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo	15.036.059-0	m	200,00
029	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo.	15.036.058-0	m	100,00
030	Caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,60 x 0,60m, s/tampa	06.014.052-0	un	22,00
031	Tampão completo de f.f, p/cx. de inspeção ou semelhante, c/ 25kg.	06.016.009-0	un	22,00
033	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	132,58
034	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	41,60
035	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	t x km	417,60
036	Espalhamento de mat. de 1ª cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	03.046.001-0	m3	21,42
163	Estação compacta de tratamento de efluentes, inclusive projeto, fornecimento de equipamentos e materiais, montagem e "start up" da estação	15.002.800-5	un	1,00
	ETAPA G : REDE HIDRÁULICA			
037	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	72,00
038	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	15.036.040-0	m	80,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188330, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 32/46.
RIO DE JANEIRO, 7 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo - HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (50/178) 3609/5512

039	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.042-0	m	220,00
040	Embasamento de tubul., feito com po de pedra	06.088.010-0	m3	13,50
041	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil.	03.011.015-1	un	57,36
042	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 2".	15.029.015-0	un	7,00
043	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/2"	15.029.014-0	un	10,00
044	Caixa p/registro em alven. de tij. maciço, paredes de 1/2 vez, de 0,45 x 0,45 x 0,60m, p/tubul. de f.f. c/diam. de 0,25m.	06.014.083-0	un	10,00
046	Abrigo p/bomba, dim. de 1,20 x 0,60 x 0,80m, em alven. de tij., c/porta de 1,00 x 0,60m.	15.001.076-0	un	1,00
047	Alça p/barrilete de distrib., em tubo pvc de 75mm	15.004.012-0	un	1,00
049	Chave boia, automática, de mercúrio, unipolar	15.007.705-0	un	2,00
050	Ligação de água e esgoto, a rede publ., de residência padrão cehab.	15.080.020-0	un	1,00
051	Válvula de pe em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.051-0	un	1,00
052	Bomba hidr. Centrifuga, c/motor eletr., potência de 5cv.	18.029.035-0	un	2,00
164	Fornecimento e instalação de reservatório metálico, tipo taça, coluna seca de 7 m, capacidade 22.000 litros, inclusive acessórios.	18.050.110-5	um	1,00
	ETAPA H : CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO			
053	Escavação ec. de vala escorada, em mat. de 1ª cat., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.055-1	m3	143,50
054	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	m3	2,76
055	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	m2	284,00
056	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	kg	5.743,20
057	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	kg	5.743,20

058	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	71,79
059	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	m3	62,58
060	Impermeabilização de reservatório subterrâneo, c/cim. cristaliz. e emulsão ades. acril.	16.028.020-0	m2	110,00
061	Tampão completo de ferro fundido, articulado, diam. de 0,60m, padrão cme, tipo leve	06.016.040-0	um	2,00
134	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	600,00
135	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	600,00
136	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	100,00
137	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	20,00
142	Escavação mec de vala ñ escorada em mat de 1ª cat,com redutor de produtividade c/ 1,50m de.	03.016.005-0	m³	96,00
	ETAPA I : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
062	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	206,40
063	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	176,02
071	Poste de aço, continuo, reto, cônico, simples, c/engastamento da parte inferior da coluna no solo, de 7,00m	21.005.050-0	un	30,00
072	Pintura de poste reto, de aço, de 3,50 a 6,00m, c/ 2 demãos de tinta fenólica de alta resistência.	21.009.010-0	un	30,00
073	Fundação especial p/fix. de poste de concr., circ., reto, de 13,00m, em ter. pantanoso ou aterrado.	21.011.035-0	un	1,00
074	Luminária c/ lâmpada de desc., c/ ou s/reator integrado, em ponta de braço ou poste de aco, curvo, ate 10,00m. Coloc.	21.018.080-0	un	30,00
075	Caixa hand-hole, pre-mold. em anéis de concr., proj. rioluz, c/dim. de 0,60 x 0,60m.	21.035.010-0	un	15,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Cat. Habilitação numero 6099/2009, Folha numero: 33/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025/MP/RO/PJ/PAC/LICITAÇÃO/CONCORRÊNCIA/2025_CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (52/178) 3611/5512

077	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 25mm2, 600 / 1000v	15.008.230-0	m	3.600,00
078	Chave guarda motor, trifásica, de 5cv, 220v	15.007.697-0	un	2,00
079	Chave blindada, tripolar, de 250v, 100a	15.007.684-0	un	2,00
080	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de até 32 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.511-0	un	1,00
081	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	m	1.300,00
082	Instalação de ponto de forca até 2cv equiv. a 2 varas de eletr. rígido, de f§ galv. leve, de 1/2".	15.016.170-0	un	2,00
083	Haste p/aterramento, de cobre de 5/8", c/ 3,00m de compr.	15.007.335-0	un	3,00
086	Cabo telefônico tipo cci p/ 2 pares	15.010.051-0	m	800,00
087	Luminária aberta, p/iluminação de ruas, p/lâmpada a vapor de mercúrio e mista até 250w	18.027.100-0	un	22,00
088	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	un	18,00
089	Lâmpada de vapor de sódio de 250w / 220v	15.020.065-0	un	22,00
090	Lâmpada de vapor de sódio de 400w / 220v	15.020.067-0	un	48,00
091	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 300 a 400a x 240v	15.007.611-0	un	4,00
092	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v	15.007.605-0	un	12,00
093	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	un	6,00
098	Poste de concr. seção circular c/ 14,00m de compr. e carga de 400kg.	15.013.035-0	un	1,00
143	Construção de linha simples de duto espiral flexível, singelo de polietileno de alta densidade, p/ proteção de condutores	06.069.020-0	m	860,00
144	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/...	15.008.105-0	m	150,00
145	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 50mm² . 600/	15.008.115-0	m	500,00
146	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 70mm² . 600/	15.008.120-0	m	700,00
165	Cabine simplificada de 300 kva, inclusive projeto,fornecimento de equipamentos e materiais e mão de obra especializada	15.011.200-5	un	1,00

	ETAPA J : PAVIMENTAÇÕES			
099	Meio-fio de concr. pre-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,45m de alt., rejunt. c/cim. e areia 1:3,5.	08.027.003-0	m	420,00
102	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 6cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-depedra, areia ou mat.equiv.	08.020.008-0	m2	997,00
103	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 8cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou mat.equiv.	08.020.010-0	m2	5.018,70
104	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	m2	1.706,80
147	Base de brita corrida, incl fornec dos mat	08.001.003-0	m³	1.281,71
148	Imprimação de base de pav	08.026.001-0	m²	1.891,00
149	Concreto asfáltico, usinado a quente, incl todos os mat / massa fina incl o.	08.015.250-0	t	217,47
150	Concreto asfáltico, usinado a quente, considerando apenas o espalhamento e compactação mecânicos para uma produção.	08.037.010-0	t	217,47
	ETAPA K : SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
109	Revolvimento de solo ate 20cm de prof.	09.005.003-0	m2	3.950,00
110	Aterro c/terra preta vegetal, p/exec. de gramados	09.006.001-0	m3	790,00
111	Plantio de grama em placas, incl. compra e arranc. no local de origem, carga, transp., desc. e preparo do terreno.	09.001.001-1	m2	3.950,00
114	Escorregador rústico grande, leito em madeira de lei.fornecimento e colocação.	09.012.005-5	un	3,00
115	gangorra com 3 pranchas de madeira de lei, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado de 2", com pintura de base galvite ou similar e 2 demãos acabamento.. fornec. e colocac.	09.012.006-5	un	3,00
116	Balanço composto com 3 cadeiras, presas em correntes galv., fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", suspensas em caval. tubo de f.galv.	09.012.007-5	un	3,00
	ETAPA L : CONSTRUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO			
119	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1¦cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	489,83

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 34/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gl. Superv. de Acervo Técnico
DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_OVERSIGHT_FINAL_REV_2_Parte18.compressed.pdf (54/178) 3613/5512

120	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	m2	1.322,42
121	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas.	11.009.014-1	m2	6.127,20
122	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	kg	6.127,20
123	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	76,59
124	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	m3	76,59
125	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.005.010-0	m2	1.806,00
126	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	453,11
127	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	
128	Pqualquer superfície , Incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.110-0	m2	5.036,05
129	Grade de ferro, formada p/barras vert. de 1.1/2" x 3/8" e horiz. de 2" x 3/8"	14.002.133-0	m2	236,00
130	Portão em estrut. de tubos de fºgalv. de 1" e 1.1/2", c/ 2 fl. de abrir, fecham. em chapa de fºgalv. nº16	14.002.051-0	m2	
131	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	m2	717,40
133	Tubo de pvc p/ esgoto e águas pluviais c/ diâmetro de 200mm	06.272.004-0	m	100,00
151	portão de ferro de uma ou duas folhas, em Barras verticais de 2x 3/8, espaçadas de 10cm e horizontais superior e inferior do mesmo tipo, correndo ao centro uma faixa de chapa de	14.002.032-0	m²	27,00
	ETAPA M : FUNDAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL DEGRANDEPORTE			
152	Estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de trab.	10.004.130-0	m	720,00
153	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de	10.004.200-0	m	720,00

154	Emenda met em estacas pré-fabricadas p/ carga de trab ...	10.004.260-0	unid	120,00
155	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab de	10.012.001-0	unid	24,00
156	Escavação mec de vala escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.055-1	m³	38,80
157	Escavação mec de vala não escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.005-0	m³	116,64
158	Concreto simples, p/ uma resistência a compres de 10mpa, ...	11.003.001-1	m³	2,90
159	Forma de madeira p/ moldagem de peças de concr armado, ...	11.004.022-1	m²	96,00
160	Barra de aço ca-50b, c/ saliência diam de 8 a 12,5mm, destinada a ...	11.009.014-1	kg	3.840,00
161	Corte, dobragem, mont e coloc de ferrag na forma aço ca-50b, ...	11.011.030-1	kg	3.840,00
162	Concreto p/ peças armadas, p/ uma resistência a compres de 25mpa, ...	11.003.005-1	m³	48,00
	PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS			
166	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela área real	12.003.075-1	m2	627,87
167	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm	12.025.001-0	m2	327,78
168	Conjunto de ferrag. p/ divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	un	94,00
	REVESTIMENTOS			
169	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	1.627,87
170	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	m2	3.250,50
171	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	m2	1.627,87
172	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	m2	1.212,24
173	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero	13.301.081-0	m2	815,74
174	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5,	13.301.120-1	m2	815,74

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 35/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (56/178) 3615/5512

175	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	m2	608,98
176	Peitoril em mármore branco de 2x18cm assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia	13.045.040-0	m	144,00
177	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	m	28,90
	ESQUADRIA DE MADEIRA, FERRO E VIDROS			
178	Porta de ferro de tamanho normal, até 1,00m de largura, contorno em barras de 1.1/4" x 5/16", guarnição em cantoneira de 1.1/2" x 1/8", inferiormente, almofada de chapa nº 16, nos dois lados com 60cm de altura, na parte superior, postigo móvel para vidro,	14.002.012-0	m2	71,40
179	Porta compensada de canela de 60 x 180 x 3cm, folheada nas 2 faces, marco de canela de 7 x 3cm, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação	14.006.088-0	un	100,00
180	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	m2	144,00
181	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, até 4cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	14.007.085-0	un	100,00
182	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 7/8" ou 3/4", para área maior que 0,50m² e menor que 3,75m², em um, dois ou três módulos, básculas de cantoneira de 3/4" ou 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e colocação	14.002.086-0	m2	72,00
183	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura,com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão de 2 barras sobrepostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", duas travessas horizontais em barras de 1.1/4" x 3/8", soldadas nos	14.002.145-0	m	356,00
	PINTURA			
184	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	m2	148,50

185	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamen	17.018.110-0	m2	4.100,00
186	Pintura interna sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, após lixamento sobre superfície preparada com material da mesma linha de fabricação, conforme o item 17.017.100, exclusive este preparo, inclusive três demãos de acabamento	17.017.175-0	m2	148,50
187	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	m2	2.863,26
188	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de zarcão de secagem rápida cor laranja e duas demãos de acabamento	17.017.320-0	m2	2.868,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
189	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 42 x 30cm, inclusive acessórios de fixação. torneira de pressão 1193 de 1/2" em metal cromado e válvula de escoamento, sifão e rabicho em pvc. fornecimento	18.002.019-0	UN	4,00
190	Lavatório de louca branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	un	62,00
191	Mictório de louça branca com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm. Ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2". Fornecimento	18.002.055-0	UN	64,00
192	Vaso sanitário branco celite com assento de plástico goiana tipo popular e caixa de descarga plast ext cipla fornecimento sem colocação	18.002.080-0	un	104,00
193	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	un	104,00
194	Caixa de descarga elevada fornecimento sem colocação	18.019.010-0	un	104,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188368,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188484,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 36/46,
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gerente Técnico
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(DELEGAÇÃO)

CREA-RJ Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (58/178) 3617/5512

195	Tubo de descarga tipo longo de 1.1/2" em pvc para caixa de descarga externa fornecimento	18.013.143-0	un	104,00
196	Bolsa de ligação para vaso sanitário fornecimento.	18.013.144-0	un	104,00
197	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	un	22,00
198	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	un	104,00
199	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	un	20,00
200	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	un	20,00
201	Chuveiro de plástico, branco, com braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. fornecimento	18.014.017-0	un	6,00
202	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec	18.014.020-0	un	2,00
203	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	un	64,00
204	Torneira par a jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento	18.009.078-0	un	4,00
205	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. fornecimento e colocação.	18.016.040-0	un	12,00
206	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec e colocação	18.070.020-0	un	18,00
207	Banca seca de mármore branco, nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	18.070.040-0	m	33,10
208	Luminária de sobrepor, com lâmpadas fluorescentes aparentes 3x40w. completa fornec e colocação	18.027.212-0	un	36,00
209	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação	18.027.210-0	un	18,00
210	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	un	12,00

211	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	5.002.210-0	un	16,00
212	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	un	66,00
213	Instalação e assentamento de caixa de descarga elevada sendo 2m de pvc de 25mm conexões e montagem	15.004.075-0	un	104,00
214	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	un	104,00
215	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	un	16,00
216	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	un	16,00
217	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	un	16,00
218	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	un	2,00
219	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	un	32,00
220	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	un	12,00
222	Nterruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	un	40,00
223	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	un	90,00
224	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	un	130,00
225	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	un	12,00
226	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	m	660,00
227	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	m	1.200,00
228	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	m	200,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 37/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superv. DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_RE1020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte_18_compressed.pdf (60/178) 3619/5512

229	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	un	39,00
230	Instalação de ponto de luz aparente sobre madeiramento incl materiais	15.015.167-0	un	4,00
231	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	un	12,00
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	VESTIÁRIO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	4.210,28
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	100,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	21,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	735,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	63,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	ATerro com material de 1ª categoria, espalahdo com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	50,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	65,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	97,50
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	100,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	100,00
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	80,80

015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	220,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	14,40
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	14,40
099	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	192,00
100	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	192,00
103	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	192,00
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	131,30
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	1.113,60
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.113,60
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	17,56
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	17,56
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	52,00
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	123,54
025	parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	16,99

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 38/46.

RIO DE JANEIRO, 8 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POS DE CERTIDAO)

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo 02_HABILITAÇÃO_DOCUMENTAÇÃO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (62/178) 3621/5512

026	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	6,00
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	75,52
031	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	141,72
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	141,72
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	89,22
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	13,80
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	30,12
036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	30,12
038	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	3,60
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO			
041	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	6,00
043	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	3,20
044	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	4,00
045	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	6,00
109	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	5,00
110	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	4,00

	PINTURA			
046	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	19,54
047	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	19,54
048	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	217,24
050	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e tres demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	13,80
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
051	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	UN	4,00
057	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	6,00
058	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	6,00
059	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	6,00
060	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	4,00
063	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	4,00
068	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	4,00
070	Globo esférico leitoso (4x8cm) fornec e colocação	18.027.295-0	UN	2,00
072	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
111	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	6,00
112	Mictório em louça branca	18.002.055-0	UN	4,00
113	Chuveiro em pvc.	18.014.017-0	UN	6,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
073	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
075	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d e pvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009. Folha numero: 39/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 04/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (64/178) 3623/5512

077	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	6,00
079	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	2,00
080	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	4,00
081	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	2,00
082	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	2,00
086	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	2,00
087	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
089	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	4,00
090	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	4,00
091	Espelho de plastico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	8,00
093	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação.	15.020.030-0	UN	2,00
094	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação.	15.008.015-0	M	200,00
097	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	6,00
114	Instalação e assentamento de mictório , exclusive fornecimento do aparelho , compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 1,50m de tubos de pvc de 40mm e 50mm, cada, conexões e caixa sifonada de pvc com 100 x 100 x 50mm, com tampa cega	15.004.050-0	UN	4,00
115	Instalação hidráulica e assentamento de um chuveiro em bateria , exclusive fornecimento do aparelho e registro , até 8 chuveiros, compreendendo: 1,50m de tubo de pvc de 32mm e 1,00m de tubo de pvc de 25mm	15.004.161-0	UN	6,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUIOSQUES

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	2.146,58
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.199-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.932-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.251-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	30,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	12,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	420,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	480,00

MOVIMENTO DE TERRA

009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	17,11
010	Saibro	20.104.001-0	M3	22,24
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	33,36

FUNDAÇÃO

012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	34,22
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,55
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	2,25
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	56,22
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,88

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 40/46
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Supervisor de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLEMENTAR_CISPREV_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte08_compressed.pdf (66/178) 3625/5512

017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,88
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	35,01
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	136,00
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	136,00
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	KG	1,70
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,70
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	12,55
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	36,12
	COBERTURAS			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais aguas, em telhas ceram., em macaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	28,18
026	Cobertura em telhas coloniais	16.002.010-0	M2	28,18
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	20,00
	REVESTIMENTOS			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	36,12
032	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,55
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,55

034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	12,55
037	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gadueia 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	1,00
038	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	1,00
040	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	0,30
041	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
042	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	1,00
	PINTURA			
043	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	7,18
044	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	7,18
045	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , ncluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	36,12
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
048	Lavatório de louca branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
060	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
056	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
059	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
063	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	2,00
065	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	1,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS			
068	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188509,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 41/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superior
DELEGACIA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2 Parte18_compressed.pdf (68/178) 3627/5512

070	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
071	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
072	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
073	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
074	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
078	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
079	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
080	Disjuntor nofuse de 2 polos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	
082	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	2,00
083	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	3,00
084	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	5,00
085	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	1,00
086	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	M	50,00
087	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	10,00
088	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	25,00
089	Instalação1 de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	1,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	257,01
002	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	8,64

003	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	10,50
004	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	105,00
005	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	31,50
	MOVIMENTO DE TERRA			
006	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	6,22
007	Saibro	20.104.001-0	M3	8,08
008	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	12,12
	FUNDAÇÃO			
009	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	12,45
010	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,45
011	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	1,54
012	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	28,22
013	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,94
014	controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	0,94
	ESTRUTURA			
015	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	16,26
016	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	92,00
017	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 42/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 / Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (70/178) 3629/5512

018	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,15
019	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,15
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	6,30
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
021	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	27,70
	COBERTURAS			
022	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	12,45
023	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	12,45
024	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	4,00
	REVESTIMENTOS			
025	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	25,82
026	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	32,85
027	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	32,85
028	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	12,96
029	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,15
030	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,30
031	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	6,30
033	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	1,40

ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO

035	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	2,00
037	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	1,69
038	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
039	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	
079	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	2,16
080	Conjunto de ferragem para porta de madeira 1 folha, para banheiro, fornecimento.	14.007.060-0	UN	1,00

PINTURA

040	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	9,54
041	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	9,54
042	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superficie , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	45,71

APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS

045	Lavatório de louça branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
047	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
051	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	1,00
052	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	1,00
053	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
054	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	1,00
056	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
060	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
081	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 47/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Raul Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
061	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação.	15.002.210-0	UN	1,00
063	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexoes	15.004.063-0	UN	1,00
065	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
066	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
067	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
068	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
069	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
070	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
071	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
072	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	2,00
073	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	2,00
074	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	4,00
075	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	2,00
076	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	100,00
077	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d efio etc.	15.015.040-0	UN	2,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	896,61
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.197-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.933-3	MÊS	1,00

004	Detalhamento de projeto básico	01.050.253-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	156,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	15,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	300,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	60,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	81,12
010	Saibro	20.104.001-0	M3	81,12
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	121,68
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	156,00
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,64
014	Maçaranduba aparelhada de 3" x 12"	58.002.432-1	M	131,00
015	mão-de-obra de ajudante	05.105.016-0	H	40,00
016	mão-de-obra de carpinteiro de esquadrias	05.105.012-0	H	20,00
017	mão-de-obra de encarregado	05.105.028-0	H	20,00
	PINTURA			
018	Preparo de madeira nova com lixamento limpeza demao de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	98,25
019	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	98,25
	PAVIMENTAÇÃO			
020	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	156,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUADRA DE VOLEI

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188482,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6077/2009, Folha numero: 44746.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 VOL 2 - 28 HABILITACAO (COMPLETA - CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (74/178) 3633/5512

002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%.	17.040.024-0	M2	200,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
018	Poste p/voleibol, em tubo de fº galv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	CONJ.	
019	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	8.984,86
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.198-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.252-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	1.026,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	510,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.925,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	2.550,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	480,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	480,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	720,00
	FUNDAÇÃO			
012	Escavacao manual de vala/cava em mat. De 1ªcat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	275,07
013	Concreto armado para uma resistência de 15mpa, 12m2 de area moldada e 80kg de aço ca 50	11.013.012-0	M3	3,84
014	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	231,05
015	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	1.026,00
016	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	974,00
017	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	432,38
018	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	5.509,62
019	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	163,30
020	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	163,30

060	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.257,78
061	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	1.695,27
062	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.257,78
063	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.695,27
064	Barra de aco ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	1.564,58
065	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-0	KG	1.564,58
	COBERTURAS			
023	Estrutura met. P/galpões, em pórticos de perfis de aço, vão de 12,00m.	11.016.001-0	KG	21.900,00
024	Cobertura em telhas onduladas de alumínio, 0,7mm de esp.	16.005.004-0	M2	1.026,00
025	Calha de cobre em chapa, esp. de 0,8mm e desenvolvimento de 0,50m	16.009.002-0	M	76,00
026	Cumeeira de alumínio, esp. de 0,8mm, 0,30m de aba p/cada lado, p/telhas onduladas	16.005.005-0	M	38,00
	PINTURA			
028	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe.	17.040.020-0	M2	22,00
029	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	659,22
066	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	17.040.024-0	M2	975,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS			
032	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
033	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
034	Disjuntor no fuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	4,00
035	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação	15.007.605-0	UN	6,00
036	Conjunto de embutir 1 tecla paralela e tomada universal redonda fosforescente e placa fornec e colocação	15.019.040-0	UN	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Anotação de Responsabilidade Técnica número 0041/2007, Folha número 45/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
A-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

54

Proc. Administrativo 048/2025 Inserido ao processo em 09/01/2026 - COMPLETA - CISBEC_PE 020_2025___VERSAO_FINAL_REV_compressed.pdf (77/178) 3636/5512

037	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	12,00
038	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	10,00
039	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	22,00
040	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	400,00
041	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	600,00
042	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	12,00
043	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	4,00
044	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	12,00
045	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	UN	8,00
046	Arandela completa de parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	12,00
047	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w / 250v	15.020.055-0	UN	8,00
048	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 35mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.112-0	M	60,00
049	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	30,00
	ALAMBRADO			
050	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba a 45ø.	09.015.030-0	M2	498,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
051	Trave desmontável p/futebol de salão, em tubo de fº galv. e buchas.	18.200.004-0	PAR	1,00
052	Poste p/voleibol, em tubo de fºgalv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	PAR	1,00
053	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	1,00
054	Estrutura p/basquete, de fºgalv. pint., fixa, c/avanço livre de 1,30m	18.200.015-0	PAR	1,00
055	Rede de nylon p/futebol de salão	18.200.005-0	PAR	1,00
	TENS NOVOS			
056	Estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	2.614,95

057	Cravação de estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.614,95
058	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	405,00
059	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial ate 600 kn.	10.012.001-0	UN	81,00

Em 18/02/2008. Jane Portilho Consentino, matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Cadastro de Obras da SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de janeiro, onze de maio de dois mil e nove.**********

****

Janete dos Santos
Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/50717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Diretor da DSG
Mat. 13/70.457

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao nuaero 6099/2009, Folha nuaero: 46/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (79/178) 3638/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 9 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9440/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO, ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ....
ENGA DE SEGURANCA DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
ENG SEG TRABALHO.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00149142 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 2/16

No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....

ART No. IN00149148 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149235 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 3/16

Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149291 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E .....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149300 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Rua Debret, nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20030-080 - Tel: (21) 2179-2800 - Telefax: (21) 2179-2017 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 4/16

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149307 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 5/16

Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149312 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149319 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 6/16

---

(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264011 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264020 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 7/16

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264027 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: ADITIVO 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B.DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 8/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264033 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264045 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 9/16

TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264054 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. SERVIÇOS DE IUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E ....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264057 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 10/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264064 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS .....
DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO .....
FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 11/16

CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270221 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270227 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 12/16

REFERENTE ÀS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA .....
MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270229 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270236 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Mod. 84015
Av. Rio Branco, 109 - 14º ao 19º andares - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20040-922 - Tel.: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 13/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270246 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Gomes Freire nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 14/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270251 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO REFERENTE AS OBRAS DE .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270256 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 15/16

Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270276 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Setembro de 2009

(CONTINUA)

Rod. 04015 Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 16/16

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão número 9448/2009, Folha numero 17/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

Rio das Ostras/RJ, 10 de agosto de 2009.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n. ° 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **Oriente Construção Civil Ltda.,** inscrita no C.N.P.J. sob o n° 01.127.106/0001-13, estabelecida a Rodovia RJ-124, Km 32, s/n – Itatiquara – Araruama – RJ, executou para este Município, com qualidade a URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR, conforme Licitação por TP - n° 079/2007, Prazo Contratual de 180 dias corridos, com início 27/03/2008 e término em 23/09/2008 pelo valor global de R$ 1.470.916,34 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, novecentos e dezesseis reais e trinta e quatro centavos), sendo aditivado em mais R$ 27.591,35 (vinte e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e trinta e cinco centavos), sendo a referida obra executada satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, obedecendo criteriosamente as Normas e Especificações Técnicas, estando aceita definitivamente desde o dia 24/11/2008 e tendo como Responsáveis Técnicos os **Engº Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva, CREA 841080748/D-RJ, Engº Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto, CREA 150854/D-RJ, Engº Civil Luiz Felipe Carneiro Leão, CREA 140541/D-RJ, Engº Civil Ruy Francisco Novellino da S. Torres, CREA 146478-D/RJ, Engª Civil Cristina Calvet K. C. Aurenção CREA 861010532-RJ, Engº Eletricista Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA 891003194- D/RJ, Engº Civil Eduardo Gomes Orsini, CREA 811031188/D-RJ, Engº Agrônomo Diego Mureb Quesada, CREA 177.509-D/RJ,** conforme ART's n° IN00149142, IN00149319, IN00149312, IN00149235, IN00149148, IN00149300, IN00149307, IN00149291, IN00270221, IN00270276, IN00270236, IN00270246, IN00270229, IN00270251, IN00270256, IN00270227, IN00264020, IN00264011, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064 registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.

PAULO CÉSAR DE SOUZA MEDEIROS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS
MAT.: 3535-1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
1		CANTEIRO DE OBRAS E MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.010.001-0	ATERRO C/ MAT. 1ª CAT., ESPALHADO POR TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 80CV C/ LÂMINA, EM CAMADAS 20CM MAT. ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO C/ ROLO PÉ DE CARNEIRO CONV., DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO	3.108,64	M3
1.2	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	501,39	M3
1.3	20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	5.730,20	M3
1.4	01.016.110-0	LOC. DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ SERV. AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	352,00	H
	19.004.045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 02 PORTAS, 05 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	704,00	H
	02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	9,00	UNXMÊS
	02.006.025-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 4 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP., CARGA E DESC.	5,00	UNXMÊS
	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCL. CARGA E DESCARGA (04.013.015)	150,00	UNXKM
	04.013.015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	6,00	UN
	AD 20.05.0450	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT., EXEC. C/ TELHAS TRAPEZ. DE AÇO GALV., INCL. 2 DEMÃOS PINT. ESMALTE, NA FACE EXT., UTILIZ. 4X E DA MOLDURA EM PERNA 3"X3"	125,12	M2
2		GRADIL, CASA DE BOMBAS E PAISAGISMO		
2.1	MERCADO-1	GRADE EM ALUMINIO C/ PINTURA ELETROESTATICA BRANCA	149,78	M2
2.2	11.001.009-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. CARACT. À COMPR. 20MPA, COMPR. APENAS O FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	187,24	M3
2.3	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	6.656,69	KG
2.4	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	6.656,69	KG
2.5	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP.HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	179,13	M3
2.6	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	951,98	M2
2.7	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	467,69	M2
2.8	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 50KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	136,93	M3
2.9	01.001.078-0	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRATO ATÉ 8"	0,00	M
2.10	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	476,33	M3
2.11	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	450,30	M3
2.12	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	18.297,30	TxKM
2.13	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	1.829,73	T
2.14	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	1.300,15	M3
2.15	01.005.004-0	PREPARO MANUAL TERRENO, COMPR. ACERTO, RASPAGEM EVENT. ATÉ 0,30M PROF. E AFAST. LATERAL MAT. EXC., INCL. COMP. MANUAL	610,50	M2
2.16	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.17	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
2.18	15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 6MM², 600/1.000V.	0,00	M
2.19	06.089.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	0,00	M
2.20	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
2.21	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVCRIGIDO DE 3/4"	0,00	UN
2.22	18.027.292-0	GLOBO ESFÉRICO, PLAFONIER REPUXADO ALUMÍNIO C/ DIFUSOR BASE VIDRO LEITOSO 4" x 8"	0,00	UN
2.23	15.020.025-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORN. E COLOC.	0,00	UN
2.24	15.001.076-0	ABRIGO PARA BOMBA, DIMENSÕES DE 1,2 × 0,6 × 0,8m, EM AL-VENARIA DE TIJOLOS, COM PORTA DE 100 × 60cm	0,00	UN
2.25	15.001.071-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO 1", DIM. 0,90×0,50x0,60m, ALV. TIJOLOS, C/ PORTA 80 × 50cm	1,00	UN
2.26	14.002.032-0	PORTÃO FERRO 1 OU 2 FOLHAS, BARRAS VERT. 2"X3/8", ESPAÇADAS 10CM E HORIZ. SUP. E INF. DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA CHAPA FERRO GALV. Nº 16, DUPLA, CONF. PROJ. Nº 6002 SEARQ/EMOP, EXCLU	0,00	M2
2.27	17.017.300-1	PINT. INT./EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCL. LIXAMENTO, LIMPEZA, 1 DEMÃO TINTA ANTI-ÓXIDO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
2.28	09.001.001-1	PLANTIO GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCL. COMPRA E ARRANC. LOCAL ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREP. TERRENO	1.617,85	M2

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149140, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270261, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
18/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto Luiz Carvalho
Téc. Sup. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.29	09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	323,57	M3
2.30	BP10200350	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COR NATURAL, C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, C/ ESP. 6CM, C/ TODOS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARREMATE, C/ MAQ. JUNTAS (SERRA P/ CONCRETO) E "COLCHAO"	237,74	M2
2.31	BP10200353	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COLORIDO; VERMELHO, AMARELO, PRETO E VAR., C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, HOLANDES (RETANG.), C/ ESP. 6CM, C/ TODOS OS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARRE	1.289,23	M2
2.32	13.370.015-0	PÁTIO CONCRETO, ESP. 10CM, TRAÇO 1:2:3, FORMANDO QUADROS 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. TERRENO	557,42	M2
2.33	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	334,26	M3
2.34	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	334,26	M3
2.35	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, MOLD. LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. TODOS MAT., ESCAV. E REATERRO	299,85	M
2.36	08.013.005-0	TRAVESSÃO OU TENTO GRANITO, FORN. E ASSENT. C/ REJ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5	0,00	M
2.37	09.003.008-0	ÁRVORE EM TORNO 2,00M ALT., TIPO AMENDOIERA, CASTANHEIRA, ETC, CONS. APENAS O FORN.	37,00	UN
2.38	09.002.001-0	PLANTIO ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M ALT., QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBL., INCL. TRANSP., TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA MADEIRA (TUTOR), EXCL. O FORN. ÁRVORE	42,00	UN
2.39	09.004.002-0	PROTETOR FERRO, PINT. A ÓLEO, P/ ÁRVORE. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.40	09.013.010-0	BANCO DE MADEIRA MAÇARANDUBA EM RIPAS 8X2,5CM, FIXADAS ESTRUT. 7,5X4CM, CONF. DET. Nº 6026 SEARQ/EMOP	30,00	M
2.41	09.012.003-0	BANCO DE CONCRETO ARM., MED. 2,00X0,45X0,10M, C/ 0,40M ALT., APOIADO 2 BLOCOS CONCRETO 0,10X0,30X0,40M C/ FUND. CONF. PROJ. CEHAB, REVEST. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ACAB.	0,00	UN
2.42	14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ALT. DE 6,00M, EQUIPADO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM	0,00	UN
2.43	ES05300300	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALV. SOLDADOS, FORMANDO MOD. 2,20M DE COMPR. 1M DE ALT., C/ 3 MONTANTES 2" DIAMETRO CHUMB. NO CONCRETO, TRAVESSA SUP. 2" E TRAVESSA INF. E INTERMEDIARIA DE 1". FORN. E INST.	39,78	M
2.44	16.031.025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS C/ IMPER. A BASE DE POLÍMEROS ACR., MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLIC. FRIO EM 4 DEMÃOS (1,6KG/M²), C/ REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MÍN. 40G/ M², SOBRE BASE PREP. C/ CIMENTO CRISTAL	16,35	M2
2.45	CI05550100	COBERTURA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, CRISTAL, C/ 10MM ESP., INCL. MADEIRAMENTO PÇ MACARANDUBA E PILARES EM TUBO DE ACO GALV. FORN. E COLOC.	0,00	M2
2.46	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. 10MPA, COMPR. APENAS FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	20,63	M3
2.47	11.002.013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPR. MISTURA E AMASSAMENTO 1 BETON. 320L, ADMITINDO-SE PROD. APROX. 2,00M³/H, EXCL. FORN. MAT.	201,59	M3
2.48	11.002.029-1	LANÇ. CONCRETO EM PÇ S/ ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENSAMENTO E ACAB., CONS. PROD. APROX. 2,00M³/H	30,52	M3
2.49	11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60, DN 4,20 A 6,00MM, COMPR. FORN., 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME	325,28	KG
2.50	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS, EM FIO REDONDO, C/ DN 4,20 A 6,0MM	325,28	KG
2.51	12.005.090-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ENTRE 3,00 A 4,50M ALT.	718,16	M2
2.52	06.085.020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA C/ PEDRA BRITADA, INCL. FORN. MAT.	61,75	M3
2.53	06.100.010-0	MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENOS SUBTERRÂNEOS. FORN. E COLOC.	185,25	M2
2.54	05.001.013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRA DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO P/ REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	153,83	M2
2.55	17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACR. TEXT. NA COR BRANCA, ACAB. FOSCO, P/ INT. OU EXT., APLICADAS EM 02 DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALV., BL DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REV.	1.620,40	M2
2.56	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO,CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	305,44	M2
2.57	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL.	10,03	M
2.58	PJ05.05.0800	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,20M PINGO DE OURO OU SIMILARES, CONSIDERANDO 25 MUDAS/ M2. FORN.	62,28	M2
2.59	PJ05.05.0620	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,30M, TIPO PORTULACA GRANDIFLORA (ONZE-HORAS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2. FORN.	50,00	M2
2.60	PJ 05.05.0650	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 0,70M, TIPO MOREIA BICOLOR, IXORA CHINESA OU SIMILAR E CONS. 12 MUDAS/M2. FORN.	5,84	M2
2.61	PJ 05.05.0410	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 1,50M, TIPO JASMIM, GENGIBRE VERMELHO, DRANCENA VERMELHA, COMIGO NINGUEM PODE OU SIMILAR, COND. 4 MUDAS/M2. FORN.	318,75	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat.: 3536-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270271,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
19/25,
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberta S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.62	PJ05.10.0052	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2	318,75	M2
2.63	PJ05.10.0056	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2	5,84	M2
2.64	PJ05.10.0085	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2	112,28	M2
2.65	PJ20.05.0050	ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GADO). FORN.	75,48	M3
2.66	PJ10.60.0450	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 1,50 a 3,50M, TIPO PALMEIRA GARRAFA, PALMEIRA BETEL, PALMEIRA LACA, TAMAREIRA-ANA, PALMEIRA ESPLENDIDA OU SIMILAR. FORN.	5,00	UN
2.67	DR 10.15.0874	TÊ DE FºFº, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 3 BOLSAS, INCL. FORN. DO MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.68	DR15.10.0059	REGISTRO DE GAVETA CHATO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 2 FLANGES, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.69	06.200.053-0	TUBO DE FºFº , CLASSE K-9 JE, INCL. ANEL DE BORRACHA, DN 150MM. FORN.	6,00	M
2.70	06.001.603-0	ASSENT. TUB. FºFº, C/ JE, EXCL. FORN. TUBO E JE C/ DN 150MM	6,00	M
2.71	06.271.011-0	TUBO PVC - DEFOFO, P/ ADUÇÃO E DISTR. ÁGUAS, C/ DN 150MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	80,00	M
2.72	06.001.254-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 140MM, EXCL. TUBO E JE	80,00	M
2.73	IT10.30.0065	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, C/ DN 2". FORN. E INST.	1,00	UN
2.74	DR05.60.0150	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO - PBA A BOLSA DE FºFº JE C/ 1 P. E 1 B., CL. 12, DN 50MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.75	DR10.15.0859	REDUCAO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ P.B., INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X80MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.76	06.270.001-0	TUBO PVC-PBA, P/ ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, C/ DN 50MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	24,00	M
2.77	06.001.250-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 50MM, EXCL. TUBO E JE	24,00	M
2.78	DR05.50.0950	LUVA SIMPLES PVC RIG. - PBA, CL. 12, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 50MM. FORN. E ASSENT.	15,00	UN
2.79	06.275.001-0	CURVA 45º PVC PBA, C/ BOLSA JE, DN 50MM FORN.	3,00	UN
2.80	DR 10.15.0603	LUVA FºFº, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 02 BOLSAS, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.81	DR10.15.0609	FLANGE FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.82	DR 10.15.0056	CAP FºFº DÚCTIL, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ BOLSA, INCL. FORN MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN E ASSENT.	1,00	UN
2.83	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	974,09	M3
2.84	06.088.010-0	EMBASSAMENTO DE TUBULAÇÃO C/ PÓ DE PEDRA	7,86	M3
2.85	06.014.085-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,35 × 0,35 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,15M	1,00	UN
2.86	06.014.087-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,28 × 0,28 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,075M	0,00	UN
2.87	06.069.050-0	CONSTRUÇÃO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM (6'), COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1,68MM, REVESTIDO COM CAMADA DE PVC	130,00	M
2.88	15.008.110-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V	520,00	M
2.89	14.003.091-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DE CORRER, MEDINDO 1,60 X 2,10M, COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFÍS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18,00	M2
2.90	06.001.271-0	ASSENT. DE TUBO PVC ROSQUEÁVEL, INCL. MONTAGEM DAS CONEXÕES, INCL. MAT. P/ VEDAÇÃO, DN 3/4"	175,50	M
2.91	06.271.051-0	TUBO DE PVC RIGIDO RQ, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 3/4"	175,50	M
2.92	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	43,00	M
2.93	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 180MM, EXCL. TUBO E JUNTA	43,00	M
2.94	18.029.012-0	BOMBA HIDRÁULICA CENTRIFUGA, C/ MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3/4CV, EXCL. ACESSÓRIOS. FORN. E COLOC.	1,00	UN
2.95	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	46,19	M2
2.96	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	42,00	UN
2.97	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INST. E PELO TEMPO DE FUNC.	180,00	CVxh
2.98	08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, PRÉ-MOLD., TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. MAT., ESCAV. E REATERRO	141,91	M
2.99	12.003.055-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADO 10X20X20CM, ASSENTES C/ ARG. CIMENTO E SAIBRO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,0M DE ALT.	29,81	M2
2.100	14.002.055-0	PORTA CORTA-FOGO 90X210CM, 4,5CM ESP., REVEST. CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS MESMO MAT., INCL. 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/ MOLA. FORN. E COLOC.	1,00	UN
	13.001.030-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	52,10	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270245, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 7140/2009 Folha numero:
20/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
	ES15.05.0150	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NAT., PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA. FORN. E INST.	2,45	M2
	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	5,07	M2
3		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
3.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	640,87	M3
3.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	619,01	M3
3.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	393,39	TxKM
3.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	39,34	T
3.5	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	1,00	UN
3.6	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	6,00	UN
3.7	15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00	UN
3.8	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.9	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.10	06.069.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	1.959,00	M
3.11	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 6CM DE ESP.	23,00	UN
3.12	IP05100153	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONT., ALT. 3,5M, C/ SAPATA E BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE). FORN.	0,00	UN
3.13	21.004.020-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 3,50 ATÉ 6,00M, C/ FLANGE AÇO SOLDADO SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS FUND. DE CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	15,00	UN
3.14	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	8,00	UN
3.15	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	8,00	UN
3.16	21.009.100-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, DE 3,50 A 6,00M, C/ 1 DEMÃO TINTA GRAFITE C/ PROPR. DE PRIMER E ACAB., C/ ALTO TEOR ZARCÃO	0,00	UN
3.17	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
3.18	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
3.19	21.013.010-0	CHUMBADOR DE ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, RETO OU CURVO, DE 7,00 A 9,00M, C/FLANGE	8,00	UN
3.20	IP50050303	LUMINARIA LRJ-32 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, P/ ENCAIXE TUBO C/ DN 60,3MM, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO (EM-RIOLUZ NO 30), REFLETOR CHAPA ALUMINIO 99,85% CONF. ESPECIF. EM-RIOLUZ NO 62. FORN.	12,00	UN
3.21	IP50050164	LUMINARIA LRJ-36 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 150W, TUBULAR, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO , 220V (EM-RIOLUZ 30), C/ ENCAIXE EM TUBO C/ DN 48MM, CORPO ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR CHAPA ALUMINIO DE ALTA P	16,00	UN
3.22	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 6000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	12,00	UN
3.23	IP50250412	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORN.	16,00	UN
3.24	15.008.205-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	359	M
3.25	IT80200600	REFLETOR, INCLUINDO LAMPADA HALOGENA DE 300W, REF. PT-87, WETZEL OU SIMILAR. FORN. E INST.	0	UN
3.26	15.011.006-0	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO CERJ, C/ TRANSF. TRIFÁSICO 112,5KVA, INCL. CABINE MED. INDIRETA, EM ALV., POSTE E TODOS MAT. ELÉTR. NECESSÁRIOS	0	UN
3.27	IP 05.10.0450	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONT. OU ESCALONADO, ALT. 6,00M, S/ SAPATA. FORN.	15,00	UN
3.28	16.027.145-0	RELÉ FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO 220V E CARGA MAX. 1.000W. FORN. E COLOC.	28,00	UN
3.29	IP50.20.0108	NUCLEO SIMPLES P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS C/ DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ESP. EM	16,00	UN
3.30	IP50.20.0215	NUCLEO TRIPLO P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ES	4,00	UN
3.31	21.018.130-0	NÚCLEO P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS, TIPO PETÁLA, EM POSTE RETO DE 15,00M, EXCL. LUMINÁRIO E NÚCLEO. COLOC.	20,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat. 2540-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao basera 9440/2009, Folha numero
21/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Tecnico
(POR DELEGACAO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
3.32	IP10.30.0506	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, P/ FIX. DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO TIPO Nº 03, PADRÃO RIOLUZ, TIPO K, AMP OU SIMILAR. FORN. E INST.	112,00	UN
3.33	IP99.99.0150	CAPA ISOLANTE C/ RESINA DE SILICONE P/ CONECTOR TIPO CUNHA EM INST. SUBTERRANEA. FORN. E COLOC.	112,00	UN
3.34	IP 15.30.0156	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, SEÇÃO 3X4MM2, PVC 70ºC. FORN.	1.200,00	M
3.35	IP 15.30.0062	CABO COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X1,5MM2, PVC 70ºC, CLASSE 4. FORN E COLOC.	100,00	M
3.36	IP 15.30.0205	CABO DE COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X6MM2, PVC 70ºC, FORN.	300,00	M
3.37	15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO, DE COBRE 5/8", C/ 3,00M DE COMP. FORN E COLOC.	4,00	UN
3.38	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO FºFº, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	23,00	UN
3.39	15.007.608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
3.40	15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
	IP 50.15.0409	PROJETOR PRJ-01, MOD. IP-67, P/ LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR MET. DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA ALUMINIO FUND. TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESIST. A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO, GRAU DE DE PROT. MIN. IGUAL IP	16,00	UN
	IP 50.30.0406	REATOR AEREO P/ LAMPADA VS/MVM DE 400W, C/ IGNITOR C/ PICO TENSÃO 2,8 A 4KV, FAOTR DE POTÊNCIA DE 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 4,6A, TENSÃO NA LAMPADA 100V, PERDA MÁX. DE 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORN.	16,00	UN
	IP 55.15.0150	CRUZETA Nº 2, DE 02 PINOS. FORN.	4,00	UN
4		BRISE		
4.1	15.003.028-0	COLUNA DE FºGALV., DIAM. DE 2.1/2"	0,00	M
4.2	15.003.356-1	SUPORTE C/ 2 CHUMB., P/ FIXAÇÃO TUBULAÇÕES NO DN INT. 2.1/2" E 3". FORN. E COLOC.	0,00	UN
5		DRENAGEM		
5.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,60M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	207,99	M3
5.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	183,51	M3
5.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	440,70	TxKM
5.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	44,07	T
5.5	06.003.053-0	TUBO CONCRETO SIMPLES, C-1, P/ COLETOR AP, DN 300MM, FORN E ASSENT.	71,00	M
5.6	06.004.030-0	TUBO CONCRETO ARM., CLASSE CA-1, P/ GALERIAIS AP, C/ DN 400MM FORN E ASSENT.	0,00	M
5.7	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALV. BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES 0,20M ESP., 0,30X0,90X0,90M, P/ AP, UTILIZ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVEST. INT.	15,00	UN
5.8	06.012.015-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARM. 1,00X1,00X1,40M, P/ COLETOR ÁG. PLUV. DE 0,40 A 0,60M DE DN C/ PAREDES 0,15M DE ESP. E BASE EM CONCRETO FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL.	1,00	UN
5.9	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
5.10	06.003.010-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRC. DE CONCR. VIBRADO, DIAM. INT. DE 300MM. FORN. E ASSENT.	118,32	M
5.11	06.016.052-0	GRELHA P/CANALETA DE FºFº, C/ 0,30M DE LARG.	81,81	M
	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	90,50	M
	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 150MM, EXCL. TUBO E JUNTA	90,50	M
6		CASTELO D'ÁGUA		
6.1	04.025.205-0	TRANSPORTE ATE 25KM, MONT. E DESMONT. DE BATE ESTACAS, C/MARTELO PESANDO ATE 2,5T	1,00	UN
6.2	10.004.130-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.3	10.004.200-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.4	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRE-FABRICADAS P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	UN
6.5	10.012.001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	0,00	UN
6.6	04.005.100-0	TRANSPORTE CARGA QUALQUER NAT., EXCL. DESPESAS CARGA E DESC., TANTO DE ESPERA CAMINHÃO COMO SERVENTE OU EQUIP. AUX., À VELOC. MÉDIA 50KM/H, CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, C/ CAPAC. 7,5T.	0,00	TxKM
6.7	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	0,96	M3
6.8	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORN. CONCRETO IMP. DE USINA, COLOC. NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MEC. E ACAB.	10,57	M3
6.9	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	63,20	KG
6.10	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	63,20	KG
6.11	11.002.021-1	LANÇ. CONCRETO PÇS ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENS. E ACAB., CONSID. PROD. APROX. 7,00M³/H	10,57	M3

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 9448/2009, Folha numero
22/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
6.12	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	0,00	M2
6.13	11.004.023-1	FORMAS MADEIRA P/ MOLD. PÇ CONCRETO ARMADO C/ PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCL. FORN. MAT. E DESM., SERVINDO MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS PINHO 3ª OU MADEIRA EQUIV., C/ 2,5CM ESP	13,64	M2
6.14	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	13,64	M2
6.15	11.004.076-1	ESCORAMENTO FORMAS DE PARAMENTOS VERT., P/ ALT. 8,00 A 12,00M, C/ APROV. 02 VEZES DA MADEIRA, INCL. RETIRADA	0,00	M2
6.16	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 60KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	10,57	M3
6.17	10.004.149-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	80,00	M
6.18	10.004.220-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	70,95	M
6.19	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	4,00	UN
6.20	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 750KN (75TF)	20,00	UN
6.21	11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 6,3MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	15,92	KG
6.22	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 6,3MM	15,92	KG
6.23	11.009.015-1	BARRA DE AÇO CA-50B, ACIMA DN 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	284,04	KG
6.24	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN ACIMA DE 12,5MM	284,04	KG
6.25	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	22,18	M3
6.26	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA C/ MAT. DE BOA QUALIDADE, UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MAT.	10,65	M3
6.27	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	20,75	M3
6.28	MERCADO-2	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DE 10.000L	1,00	UN
7		QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIO		
7.1	10.004.165-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.2	10.004.225-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.3	10.004.265-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 950KN (95TF)	0,00	UN
7.4	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	0,00	UN
7.5	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO P/ RESISTENCIA DE 15MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 60KG DE ACO CA-50	15,71	M3
7.6	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	0,00	M2
7.7	05.001.820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, FEITO MECANICAMENTE	600,00	M2
7.8	12.003.076-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 1,50M DE ALT.	17,91	M2
7.9	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	0,00	M2
7.10	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA, NO TRAÇO 1:4, ESP. 2,00CM	0,00	M2
7.11	13.330.032-0	REVEST. DE PISO, C/ LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, C/ MED. DE 20X20CM E 8,5MM ESP., SUJEITOS A TRÁFEGO INTENSO, RESIST. A ABRASÃO P.E.I. IV, ASSENTES EM SUPERF. EM OSSO, C/ NATA SOBRE ARG. DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA	0,00	M2
7.12	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	0,00	M2
7.13	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	35,82	M2
7.14	17.018.113-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 1 DEMAO DE MASSA CORR.	0,00	M2
7.15	14.008.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	0,00	UN
7.16	14.007.085-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA COLOC. EM DIVISÓRIAS MÁRMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATÉ 4CM ESP., CONST. FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. ESQUAD.), DE: 2 DOBRADIÇAS ALUMÍNIO	0,00	UN
7.17	17.017.169-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, C/ ESMALTE SINT. ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCL. LIXAMENTO, 1 DEMÃO VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERM. INCOLOR, 1 DEMÃO MASSA CORRIDA A ÓLEO, 1 DEMÃO FUNDO SINT. NIVELADOR E 2 ACAB.	0,00	M2
7.18	12.020.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. E BANHEIROS, DE MARMORITE, ESP. DE3,5CM, ESPELHO C/ 5CM	0,00	M2
7.19	14.007.070-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA, 1 FOLHA, ABRIR, P/ SANIT. CHUVEIROS COLETIVOS, CONST. DE FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE: FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"	0,00	UN
7.20	14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DECHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	0,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 2440/2009, Folha numero 10
23/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.21	14.003.076-0	JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO, MED. 2,00X1,00M, C/ 2 ORDENS 5 BÁSCULAS, SENDO A INF., FIXA, C/ 2 ALAVANCAS COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORN./COLOC.	0,00	M2
7.22	18.002.012-0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, C/ MED. EM TORNO 47 X 35CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC.	0,00	UN
7.23	18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	0,00	UN
7.24	18.002.085-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM	0,00	UN
7.25	18.007.039-0	CHUVEIRO ESTAMPADO, ARTICULADO, C/BRACO DE 1/2"	0,00	UN
7.26	15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	0,00	UN
7.27	15.004.050-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO	0,00	UN
7.28	15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERREO, C/TUBO DE PVC DE 50MM	0,00	UN
7.29	15.004.045-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO	0,00	UN
7.30	18.021.035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, C/ CAPAC. 1000*, INCL. TAMPA VEDAÇÃO C/ ESCOTILHA E FIXADORES. FORN.	0,00	UN
7.31	15.007.498-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL	0,00	UN
7.32	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
7.33	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	0,00	M
7.34	15.011.015-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO CERJ, P/MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDORC/CARGA DE 35 A 50KW	0,00	UN
7.35	15.015.113-0	INST. DE UM CONJ. 2 PONTOS LUZ, EQUIV. A 3 VARAS ELETR. PVC RÍGIDO 1/2", 20,00M FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSID. CONTROLE DOS PONTOS DIRETOS NO Q.D.L.	0,00	UN
7.36	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
7.37	18.027.130-0	PROJETOR P/QUADRAS, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, P/LAMPADA STANDARD DE 500W OU MISTA DE 250W	0,00	UN
7.38	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	0,00	UN
7.39	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	0,00	UN
7.40	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
7.41	17.017.302-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/ TINTA ALQUÍDICA BRILHANTE OU SEMI-BRILHANTE C/ 40% DE SÓLIDOS POR VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
7.42	17.040.020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE C/TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,C/UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE	45,40	M2
7.43	17.040.024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	912,90	M2
7.44	18.200.002-0	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE FºGALV. C/CATRACA E BUCHAS	1,00	PAR
7.45	18.200.003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, C/CABO DE ACO	1,00	UN
7.46	18.200.004-0	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FºGALV. E BUCHAS	1,00	PAR
7.47	18.200.005-0	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	1,00	PAR
7.48	18.200.016-0	ESTRUTURA P/BASQUETE, DE FºGALV. PINT., FIXA, C/AVANCO LIVREDE 1,30M	1,00	PAR
7.49	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	365,16	M3
7.50	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	0,00	M3
7.51	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	657,28	T
7.52	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	6.572,80	TxKM
7.53	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	474,69	M3
7.54	ET26050290	ESTRUTURA MET. EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS. FORN. DO ACO.	0,00	TON
7.55	ET26050310	ESTRUTURA MET. (MONTAGEM) EM ACO ESPECIAL RESIST. A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS, INCL. FORN. MAT. E DE TODOS SERVICOS NECESSARIOS, INCL. PINT. PROT., EXCL. O FORN. ACO.	0,00	TON
7.56	ET05.55.0050	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) C/ ESP. 0,20MM P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA. FORN. E COLOC., INCL. C/ PERDAS DE TRANSPASSE	912,89	M2
7.57	03.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	182,58	M3
7.58	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	182,58	M3
7.59	12.005.080-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M ALT.	55,64	M2
7.60	09.015.032-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA LOSANGO DE 7,5cm, ALTURA DE 4m OU MAIS, TUBO HORIZON-TAL A 4m	0,00	M2
7.61	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL	0,00	M

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 94[illegible]2009 Folha numero:
24/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Eng. Roberto S. de Carvalho
Chefe Suprto. de Acervo Técnico
DELEGACIA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.62	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,80 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
7.63	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 5000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	16,00	UN
7.64	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO F°F°, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	0,00	UN
7.65	11.013.011-3	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 25MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 80KG DE ACO CA-50	136,93	M3
	18.200.001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPESADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORN. E COLOC.	1,00	PAR
	09.015.006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO F°GALV., C/TELAARAME N°12, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.	387,61	M2
	17.017.350-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO GALV. OU ALUMÍNIO, USANDO ZARCÃO P/ GALVANIZADO DO TIPO PRIMER EPÓXI ISOCIANATO NA COR VERMELHA ÓXIDO, INCL. LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACAB. C/ ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	775,22	M2
8		PROJETO EXECUTIVO		
8.1	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	65,80	UR
8.2	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,24	UR
	SE 25.05.0150	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM, EM AUTOCAD, EM ÁREA DE ATÉ 20.000M2	3.812,85	M2
	SE 25.25.0200	PROJ. EXEC. ARQ. P/ PRED. ESCOLARES E/OU ADM ATE 500M2 EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRAT., INCL. LEGALIZ. PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJ. COMPL.	144,00	M2
9				
9.1	05.100.010-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101,87	UR

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr.: 3585-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão numero 9440/2009, Folha numero 25/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 93180/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS.....
Registro.....: 2001104224.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº 2020170011088 - de 10/07/2017..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 19/12/2017 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: SAGA CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2012201726.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): LIMPEZA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ESTRADA .....
(2): RODOVIA .....
(3): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO - SERVIÇO DE LIMPEZA: VARRIÇÃO, ROÇADA E PINTURA ..
EM VIAS PUBLICAS INCLUINDO PRAIAS. .....
Nº do contrato: 30/017.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Início: 20/04/2017.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....48 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 1.275.069,42.....
Endereço: DIVERSAS VIAS PUBLICAS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (112/178) 3671/5512

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 93180/2017)

Rio de Janeiro, 19 de Dezembro de 2017

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa SAGA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.948.807/0001-04 sediada a Rua Taubaté, s/nº, Lt 01, Qd 208 – Trindade, São Gonçalo – RJ, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, CREA/RJ nº 2001104224, prestou serviços de limpeza consistindo em varrição, roçada e pintura de meio-fio em vias públicas incluindo praias, no período de 20/04/2017 à 06/06/2017 no valor de R$ 1.275.069,42 (hum milhão duzentos e setenta e cinco mil e sessenta e nove reais e quarenta e dois centavos), conforme Processo Administrativo 6629/2017, Contrato 030/2017 e Empenho 230/2017, de acordo com as especificações do objeto, sem qualquer alteração ou algo que a desabone ao bom cumprimento do mesmo, considerando os quantitativos a seguir relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Varrição	km	18.264,26
2	Roçada	km	467,21
3	Pintura de meio fio	km	448,65
4	Locação de retro escavadeira / carregadeira 4x4, motor diesel em torno de 92 cv, capacidade de caçamba de 1,00m³, profundidade de escavo, máxima de 4m, inclusive operados	h	320
5	Trator de pneus com motor diesel de 61 cv com reboque carroçável de 2m³, inclusive operador	h	320
6	Limpador de praia, tracionada por trator convencional, com rendimento de até 20.000 m²/hm caçamba de 750 litros e profundidade de trabalho de 200mm	h	320

Afirmo como verídicas todas as informações acima contida.
Nada mais havendo a tratar.

Saquarema, 14 de agosto de 2017.

Lindonor Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Mun. de Transporte e Serviços Públicos
Port. 010/2017 – Matrícula: 9496860
Saquarema - RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (114/178) 3673/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020170011088 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
93180/2017, FOLHA NÚMERO: 3/3.RIO DE JANEIRO -
19/12/2017

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190156786 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 28/08/2019 por: CONCLUSAO

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Contratante: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: RUA RIO-FRIBURGO S/N KM 28 - CENTRO

CACHOEIRAS DE MACACU RJ

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO

(2): RECUPERACAO

(3): IMPERMEABILIZACAO

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): REVESTIMENTO

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EM PRÉDIOS PRÓPRIOS E LOCADOS PELA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH DE NITERÓI, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Quantificação: 30,00 un

Data de Celebração: 09/10/2015

Data de Início: 22/10/2015

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 40:00

Valor de Contrato/Honorário: R$ 30.000,00

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS

NITEROI RJ

RESSALVAS:

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78479/2019)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE ..... INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ..... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. .....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78479/2019

Emitida às: 24/09/2019 14:20 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.17016263526953201

Rio de Janeiro, 24 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH, sediada na Rua Coronel Gomes Machado nº 281, Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 10936181/0001-16, por solicitação da parte interessada, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o nº 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro - Cachoeiras de Macacu - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil José Roberto Marques Cruz, inscrito no CREA-RJ sob nº 1990100183 (ART nº2020190155322) e o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART nº 2020190156786), executou os serviços de "Prestação de Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva, em Prédios Próprios e Locados pela Secretaria de Assistencia Social e Direitos Humanos - SASDH, com Fornecimento de Materiais e Mão de Obra", em diversos endereços do município de Niterói - RJ, de acordo com o contrato nº 413/2015 com data de início em 22/10/2015 e término em 21/10/2016, com o valor de R$ 1.650.000,00 (Um milhão seiscentos e cinquenta mil reais). Segue abaixo os serviços descritos com suas especificações e quantitativos, atestados pela fiscalização do contrato. Informamos ainda, que nada temos que desabone os serviços executados até o presente momento.

ITEM	COD. EMOP		UNID.	QUANT.
EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1	05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.757,00
2	05.105.0028-0	MÃO-DE-OBRA DE ENCARREGADO PARA SERVIÇOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	3.167,00
3	05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	2.640,00
EQUIPE DE MANUTENÇÃO				
4	05.105.0011-0	MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.038,00
5	05.105.0013-0	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.080,00
6	05.105.0012-0	MÃO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.059,00
7	05.105.0004-0	MÃO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.025,00
8	05.105.0009-0	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.034,00
9	05.105.0015-0	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19.405,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				
10	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M³, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.059,00
11	19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.044,00
12	19.004.0036-2	CAMIONETE PADRÃO UTILITÁRIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL),CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA ÚTIL MÁXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00
13	19.004.0045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 3/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

RESSALVA. O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA.. RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

14	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM EMOP 04.020.0122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS EMOP 05.005.0012 A 05.005.0015 OU 05.007.0007 E 05.008.0008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM EMOP 05.008.0001)	M2XMES	232,40
15	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM EMOP 04.021.0010)	M2XKM	250,00
16	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	240,00
17	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA.	M2	240,00
18	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
19	19.011.0030-4	ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
		MATERIAIS E INSUMOS		
20	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	12,00
21	20.099.0001-0	PÓ DE PEDRA, SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO	M3	10,00
22	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
23	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
24	20.096.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	5,00
25	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	15.700,00
26	20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	40,00
27	19.010.0020-2	CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	H	50,00
		REFERÊNCIA HIDRAULICA		
28	18.002.0012-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO. FORNECIMENTO.	UN	17,00
29	18.002.0019-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 42 X 30CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, SIFÃO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO.	UN	10,00
30	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 4/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cun.
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

31	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO,BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	35,00
32	18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO.	UN	10,00
33	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
34	18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO, ARTICULADO, COM BRAÇO DE 1/2" E 2 REGISTROS DE PRESSÃO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00
35	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V,COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
36	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
37	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	23,00
38	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
39	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
40	15.004.0204-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
41	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
42	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150 X 185) X 75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
43	15.003.0410-0	RETIRADA E RASSENTAMENTODE VASO SANITARIO SIFONADO. INCLUSIVE NECESSARIOS	UN	38,00
44	15.004.0103-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES , ATE A CX ACLOPADA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00 M TUBO PVC 100MM	UN	32,00
45	15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES	UN	31,00
46	15.004.0150-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE 01 LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALAÇÃO SEMELHANTE EM BATERIA COMPREENDENDO : 1,00M TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60 TUBO DE PVC DE 25MM COM CONEXÕES E ESGOTAMENTOEM PVC DE 40MM ATE O RALO SIFONADO	UN	26,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 5/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

47	15.004.0160-0	INSTALAÇÃO HIDRULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA ATE 4 CHUVEIROS, COMPREENDENDO; 1,50 M TUBO DE PVC DE 32 MM E 1,00 TUBO DE PVC 25MM	UN	49,00
48	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
49	15.004.0050-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50 M DE TUBO DEPVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO COMM 100X100X50MMCOM TAMPA CEGA.	UN	4,00
50	15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VALVULA DE DESCARGA, COMPREENDENDO 3,00 DE TUBO DE PVC DE 50MM CONEXÕES E MONTAGEM	UM	10,00
51	15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRAULICA, FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
52	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE DE PRESSÃO DE 1.1/4	UN	2,00
		REFERENCIA ELÉTRICA		
53	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30,00
54	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	50,00
55	15.008.0010-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
56	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
57	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	3.300,00
58	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1.100,00
59	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	900,00
60	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	800,00
61	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	140,00
62	15.015.0171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES.	UN	90,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156788 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 6/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

63	15.015.0220-0	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA DOIS VENTILADORES DE TETO, EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	60,00
64	15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	70,00
65	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRÁS, NAS DIMENSÕES DE 10 X 10 X 5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
66	15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00
67	15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	300,00
68	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
69	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	12,00
70	15.037.0010-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,00
71	15.037.0011-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	300,00
72	18.027.0040-0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X8W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	15,00
73	18.027.0365-0	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP³0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
74	18.027.0434-0	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	205,00
75	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 0,5 CV,110/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
76	15.015.02656-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,510MM2, CAIXAS E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A COM P,ACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO E RASGO EM ALVENARIA	UN	300,00
77	18.027.0408-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BCO REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E ALTA PERFORMAE (THD<30%) BIVOLT, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
78	18.027.0457-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO.
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 7/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

79	18.027.0445-0	ARANDELA TIPO "MEIA LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, PARA LAMPADA INCANDESCENTE FORNECIMENTO E LOCAÇÃO.	UN	130,00
	REFERÊNCIA DE MARMORE E GRANITO			
80	13.045.0040-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M	10,00
81	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M	35,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE CERAMICA			
82	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
83	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
84	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE AMIANTO			
85	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
86	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
87	16.004.0035-0	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	45,00
	REFERÊNCIA TELHA DE ALUMINIO			
88	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
89	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
90	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE IMPERMEABILIZAÇÃO			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 8/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

91	16.020.0003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO IV-A, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS DE GRANDES SOLICITAÇÕES, SUJEITAS A MAIORES DEFORMAÇÕES E SOBRECARGAS, ESTACIONAMENTOS, PLAYGROUND, HELIPONTOS, RAMPAS, TANQUES, RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA POTÁVEL, PISCINAS ELEVADAS, EM ESTRUTURA DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO COMO CORTINAS, GALERIAS E TÚNEIS (FACE DO TERRENO), COBERTURA DE UTI E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ -10°C.	M2	40,00
92	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA EXPOSTA, COM EMULSÃO ACRÍLICA PURA (NÃO ESTIRENADA), COM TEOR DE SÓLIDOS ACIMA DE 60%, APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2KG/M² E REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER MALHA DE 2 X 2MM, SOBRE DUAS OU MAIS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2,0KG/M² ATENDENDO A ABNT-NBR 11905 (CIMENTO POLIMÉRICO) E NBR-13321 (MEMBRANA ACRÍLICA), EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: LAJES DE COBERTURA INCLINADAS E MARQUISES SEM TRÂNSITO, ABÓBADAS, SHEDS, TELHADOS, PRÉ-MOLDADOS, BEIRAIS E RUFOS.	M2	80,00
		REFERÊNCIA DE MADEIRA		
93	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2", APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES.	M	10,00
94	13.398.0030-0	RODAPÉ DE IPÊ OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO NO CÓDIGO EMOP. 13.398.0020.	M	15,00
95	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	UN	50,00
96	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
97	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
98	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	45,00
99	14.006.0185-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM MARCO DE 7X3CM E ALISARES DE 5X2CM EM UMA FACE	UN	28,00
100	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M	1.400,00
101	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI DE 14X3CM COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 9/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

102	12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.	M2	95,00
	REFERÊNCIA DE REVESTIMENTO			
103	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	175,00
104	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M2	450,00
105	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO COM1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 ALISADO A COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
106	13.301.0130-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	300,00
25	**REFERÊNCIA DE BLOCO DE CONCRETO**			
107	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	175,00
108	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
109	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
	REFERÊNCIA DE TIJOLO CERAMICO			
110	12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	120,00
111	13.001.0009-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM, COM 0,72L/M2 DE LÁTEX.	M2	170,00
112	13.001.0026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA.	M2	170,00
113	13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 9MM.	M2	330,00
	REFERÊNCIA DE ESTRUTURA METÁLICA			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 10/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

114	09.016.0060-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
115	09.016.0061-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
116	55.100.0069-1	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORNECIMENTO.	KG	20,00
117	55.100.0070-1	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, PARA USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, FABRICAÇÃO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORNECIMENTO.	KG	10,00
118	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" A CADA 10 CM INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRA CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5 CM INCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00
119	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,00
120	14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, INCLUSIV FECHADURA, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	39,00
	REFERÊNCIA DE ALAMBRADO			
121	55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	10,00
122	55.100.0064-1	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	40,00
123	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	160,00
	REFERÊNCIA DE PINTURA			
124	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIÓXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M2	120,00
125	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO.	M2	120,00
126	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMÃOS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE A SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA.	M2	3.000,00
127	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, EM UMA DEMÃO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE.	M2	2.500,00
128	17.018.0113-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO.	M2	8.600,00
	REFERÊNCIA DE VIDRO			
129	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	60,00
130	14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 10MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
131	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	10,00
	REFERÊNCIA DE FERRAGENS			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 11/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiene da S. Moulin Curtl
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

132	14.007.0035-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO DE: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSÍVEL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS).	UN	140,00
133	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	90,00
134	14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	45,00
135	14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	170,00
136	14.007.0286-0	DOBRADIÇA 4" X 3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO.	UN	90,00
137	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTIGAZUA, CORPO DE LATÃO MACIÇO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. FORNECIMENTO.	UN	40,00
138	14.007.0105-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISÓRIAS 2 FOLHAS REVEST. MAD. OU LAMINADO	UN	10,00
		REFERÊNCIA DE FERRAGENS		
139	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 20MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	50,00
140	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTASDAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00

Niterói, 21 de agosto de 2019

José Luiz Cabral Corrêa
Mat. 239.275-5
Secretário Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos
Controladoria / SASDH

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO 12/12 RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**.....

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº OL00095617 - de 23/12/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/05/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO.....

RIO BONITO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): IMPERMEABILIZACAO.....

Complemento: .....

(1): REVESTIMENTO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .

Nº do contrato: SMPS-002/2014.....

Quantificação: 165,30 m2.....

Data de Início: 24/11/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12.....

Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA.....

RIO BONITO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00095600 - Data de Pagamento: 23/12/2014.....

Profissional: ANTONIO PAULO DA SILVA SOARES.....

RNP: 2003424318 ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
78818/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

ART Nº 2020190213394 - de 24/09/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 25/09/2019 por: CONCLUSAO
Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO
RIO BONITO RJ
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
(2): PROJETO
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM
(2): CONSTRUCAO
(3): IMPERMEABILIZACAO
Complemento:
(1): REVESTIMENTO
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .
Nº do contrato: SMPS-002/2014
Quantificação: 165,30 m2
Data de Celebração: 24/11/2014
Data de Início: 24/11/2014
Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12
Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA
RIO BONITO RJ
Vinculada a ART principal Nº: OL00095617 - Data de Pagamento: 23/12/2014
Profissional: RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS
RNP: 2003424695 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
CREA-RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

---

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA .. DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) .. responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .. cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78818/2019

Emitida às: 25/09/2019 13:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.36103487346532426

Rio de Janeiro, 25 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada, para fins de prova de aptidão e desempenho, que a empresa **Construtora Soares Oliveira Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.267.385/0001-05, estabelecida na Rua Padre Virtulino, 156 – Cidade Nova - Rio Bonito - RJ, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO**, CNPJ nº 28.741.072/0001-09,executou a construção do **CRAS – Centro de Referência de Assistência Social**, situado na Rua C, s/n.º - Boa Esperança – Rio Bonito – RJ, tendo com responsável pela execução da obra o engenheiro civil Rafael Oliveira dos Santos, portador do CREA-RJ n.º 2001104224.

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Cód.Sev.	Ordem	Descrição do Serviço	Quant.
74209/001	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	4,00
73822/001	1.2	Limpeza do terreno	450,00
73960/001	1.3	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00
74220/001	1.4	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	217,80
74210/001	1.5	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	30,00
73992/001	1.6	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	200,00
01.050.0034-A	2.1	Projeto estrutural para prédios até 500m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	165,30
73965/010	3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	1,80
01.005.0004-A	3.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	6,00
73904/001	3.3	Reaterro compactado de vala com material da obra	1,80
55835	3.4	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	64,20
73965/010	4.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	33,98
01.005.0004-A	4.1.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	99,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 4/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiene da S. Moutin Gurgel
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

73907/006	4.1.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	99,00
5970	4.1.4	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	145,20
73972/002	4.1.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	9,77
74254/002	4.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	484,37
73942/002	4.1.7	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pescoço	199,68
74157/004	4.1.8	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	9,77
73904/001	4.1.9	Reaterro compactado de vala com material da obra	23,22
73965/010	4.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	63,35
01.005.0004-A	4.2.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	50,07
73907/006	4.2.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	36,23
5970	4.2.4	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	28,92
73972/002	4.2.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	6,26
74254/002	4.2.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	250,40
74157/004	4.2.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	6,26
73904/001	4.2.8	Reaterro compactado de vala com material da obra	54,02
74007/002	5.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	145,14
73972/002	5.1.2	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	8,27
74254/002	5.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	516,46
73942/002	5.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	192,80
74157/003	5.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	8,27
74200/001	5.2.1	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	66,20
74202/001	5.3.1	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kgf/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	175,65
11.013.0070-B	5.4.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte,	0,83
74098/001	5.5.1	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	36,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94
OU 00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 5/10.RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosiane da S. Moutin Cuba
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

73935/001	6.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	482,60
73838/001	7.1.1	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73838/001	7.1.2	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73910/005	7.1.3	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	8,00
73910/001	7.1.4	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	2,00
73910/008	7.1.5	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	2,00
74070/004	7.1.6	Fechadura completa de embutir para porta interna	4,00
74069/001	7.1.7	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	4,00
74068/004	7.1.8	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	2,00
74068/006	7.1.9	Fechadura completa de embutir para porta externa	2,00
73933/002	7.2.1	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	2,00
40678	7.2.3	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	1,00
73809/001	7.3.1	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	5,00
74067/001	7.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	2,00
74067/001	7.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.6	Janela de Alumínio de correr- JA 6 (165 x 200) - com ferragense e vidro 4mm	1,00
73809/001	7.3.7	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
72117	7.3.8	Vidro de 4mm	23,80
73931/001	8.1	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	126,70
74088/001	8.2	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	126,70
74045/001	8.3	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	12,50
83738	9.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	63,57
83748	9.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	63,57
74106/001	9.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	125,25
5974	10.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	915,91
5975	10.2	Chapisco de aderência em tetos	149,53
73927/003	10.3	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	131,95

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 6/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiane da S. Moulin-Cura
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.003.0010-A	10.4	Revestimento interno, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 2cm, acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco	149,53
73927/003	10.5	Emboço em paredes internas e externas	824,59
73925/002	10.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	131,95
73907/007	11.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	149,41
73977/001	11.2	Camada regularizadora e=3cm	149,41
74108/001	11.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	156,88
13.416.0010-A	11.4	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,21
13.333.0010-A	11.5	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso	17,63
73985/001	11.6	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	94,83
73892/002	11.7	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	157,73
74134/002	12.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	930,92
73954/002	12.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	714,92
6067	12.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	8,42
74133/1	12.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	52,50
73739/001	12.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	52,50
74131/005	13.1.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	1,00
74130/004	13.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	1,00
74130/001	13.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	12,00
74130/002	13.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	1,00
73953/002	13.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	8,00
73953/006	13.3.2	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	12,00
15.015.0025-A	13.4.1	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	11,00
15.015.0035-A	13.4.2	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1215

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394
OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 7/10 RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.015.0050-A	13.4.3	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 50m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00
15.015.0250-A	13.5.1	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm2 caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	9,00
15.015.0270-A	13.5.2	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	1,00
15.015.0270-A	13.5.3	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	11,00
15.019.0025-A	13.6	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	2,00
15.019.0035-A	13.7	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	1,00
15.019.0050-A	13.8	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	3,00
15.019.0065-A	13.9	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	3,00
73613	14.1	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	29,60
73768/003	14.2	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	0,00
83366	14.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	4,00
83370	14.4	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	1,00
75030/001	15.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	28,40
75030/002	15.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	4,35
75030/004	15.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	19,50
75030/005	15.1.4	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	6,70
72783	15.1.5	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	2,00
72785	15.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	1,00
72787	15.1.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	1,00
72788	15.1.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	1,00
74180/001	15.2.1	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	2,00
74181/001	15.2.2	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	1,00
74058/003	15.2.3	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	1,00
73748/001	15.2.4	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	2,00
74165/004	16.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm,inclusive conexões	39,80

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal de Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO. 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 8/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curdi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

74165/003	16.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	21,00
15.003.0177-A	16.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	4,00
72285	16.2.2	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	4,00
15.004.0105-A	17.1.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	4,00
74165/004	17.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	48,20
74165/003	17.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	3,40
74165/002	17.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	2,65
74165/001	17.1.5	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	9,80
40777	17.2.1	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	5,00
15.002.0096-A	17.2.2	Caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), medindo 1,50 x 2,20 x 0,90m, inclusive revestimento interno em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 1,5cm, exclusive tampão d	1,00
74104/001	17.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	2,00
74166/001	17.2.4	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	4,00
74197/001	17.3.1	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	1,00
74198/001	17.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	1,00
73775/001	18.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	2,00
6021	19.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	4,00
74230/001	19.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	4,00
15.002.0012-A	19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	4,00
74146/001	19.1.4	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	1,00
74149/001	19.1.5	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	1,00
73947/012	19.1.7	Porta sabonete líquido	4,00
40729	19.2.1	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	4,00
74175/001	19.2.2	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	4,00
73949/009	19.2.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	5,00
74014/002	19.2.4	Válvula em plástico cromado para lavatório	4,00
74014/001	19.2.5	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	1,00
18.016.0106-A	20.3	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	4,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 9/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Registramos ainda que os serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio Bonito, 26 de Março de 2019.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Secretário Mun. de Obras e Serviços Públicos.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec Municipal Obras e Serviços Publicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

91567/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**
Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190264991 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 27/11/2019 por: CONCLUSAO
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Endereço: RUA FELICIANO SODRE 100 - CENTRO
SAO GONCALO RJ
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
Especificação da Atividade:
(1): CONSERVACAO
(2): RECUPERACAO
(3): PINTURA
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A EMPRESA HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO, TENDO COMO OBJETO: OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES
Nº do contrato: 069/2014
Quantificação: 38,00 un
Data de Celebração: 09/10/2014
Data de Início: 12/05/2015
Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.345.000,00
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS
SAO GONCALO RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
91567/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 91567/2019)

RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, ... DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ..... PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ..... ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ..... INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..... ENGENHEIRO MECANICO .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 91567/2019
Emitida às: 28/11/2019 09:32 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.6744364496644835

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rio de Janeiro, 28 de Novembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de São Gonçalo, sito à Rua Feliciano Sodré nº 100, Centro, São Gonçalo - RJ, Inscrita no CNPJ sob o n° 28.636.579/0001-00, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o n° 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro, Cachoeiras de Macacu -RJ, inscrita no CNPJ sob o n° 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil: José Roberto Marques Cruz, registrado no CREA-RJ sob o nº 1990100183 (ART n°202019015532) e o Engenheiro Civil: Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART n°2020190156848), executou o contrato de "MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES", em diversos endereços de escolas do município de São Gonçalo - RJ, com data de início em 12/05/2015 e término em 12/05/2016, cujo valor executado foi de R$ 4.255.591,64 (quatro milhões duzentos e cinquenta e cinco mil e quinhentos e noventa e um reais e sessenta e quatro centavos) de acordo com o Contrato nº 69/2014 no valor total de R$ 4.345.000,00 (Quatro milhões trezentos e quarenta e cinco mil reais), e que os serviços executados foram os abaixo relacionados :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00
01.005.0006-0	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	880,00
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,20 X 1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	107,00
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,93
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	357,10
03.009.0002-1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MAÇO	M3	304,70
03.009.0002-1	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	48,00
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	38,30
03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	42,00
04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T T X	T X KM	5282,00
04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	90056,72
04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2296,39
04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	75,60
04.018.0030-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, DE 8,00M³ OU 12T	T	870,79
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M² X KM	24900,00
04.020.0131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO LEVE, PARA PINTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0020)	UN X KM	900,00
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	542,00
05.001.0001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	88,56
05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	488,66

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (155/178) 3714/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 3/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECANICO. RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosilene da S. Mourão Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	172,20
05.001.0010-0	DEMOLIÇÃO DE FILME (PELÍCULA) DE IMPERMEABILIZAÇÃO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER	M2	526,98
05.001.0011-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	12,00
05.001.0012-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFÍCIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, ÁGUA OU AR	M2	412,98
05.001.0013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO PARA REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	M2	30,00
05.001.0014-0	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MÁRMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	95,20
05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	1.919,75
05.001.0016-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	70,00
05.001.0021-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	3.125,42
05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	4,00
05.001.0025-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	9,60
05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	269,28
05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	337,51
05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	214,11
05.001.0043-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	500,00
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	834,00
05.001.0049-0	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	325,00
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	16,00
05.001.0063-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	174,00
05.001.0086-0	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PÁ, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	48,60
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	45,00
05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	619,75
05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	1.278,15
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TÉRREO, UTILIZANDO ELEVADOR	M3	134,50
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	55,90
05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS	M2	1.589,00
05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	29,00
05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 1001 A 2000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	0,00
05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00
05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	4,00
05.003.0015-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POÇOS DE VISITA E GALERIAS (AREIA MOLHADA, LODO), COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA, ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	2,00
05.003.0021-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	250,00
05.005.0001-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PEÇAS DE 3" X 3", 1" X 9" E 1" X 12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	314,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 4/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizane da S. Martins Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	386,00
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	93,00
05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	135,00
05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	2,00
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.791,00
05.008.0006-0	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A ÁREA TRABALHADA, EM PROJEÇÃO VERTICAL	M2	252,00
05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	159,00
05.008.0009-0	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORR	M	422,00
05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 3,25HP, DIÂMETRO DE SUCÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10.00M	M3	96,00
05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MÓVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4.420,00
05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	140,00
05.105.0012-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	120,00
05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	80,00
05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	272,00
05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00
05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.680,00
05.105.0027-0	MÃO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0029-0	MÃO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00
05.105.0034-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.824,00
05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	133,00
09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3,00
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,44
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	1,44
11.002.0036-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	1,44
11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	259,50
11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,40

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 5/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Sudi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	24,00
11.016.0004-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,00
12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10 X 20 X 20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	272,00
12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,00
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	10,00
12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	259,50
12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	15,00
12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	225,00
12.025.0001-0	PAREDE DIVISQRIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCOCLASSICO COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200) FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20
13.001.0008-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM	M2	1.099,09
13.001.0035-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	286,66
13.001.0036-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	168,43
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOÇO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:12, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	840,00
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	195,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 COM ESPESSURA 2,5CM	M2	465,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	154,00
13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	19,20
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	335,00
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	62,00
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	55,00
13.301.0092-0	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	676,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 6/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	45,00
13.301.0130-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	729,50
13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	1.955,00
13.330.0031-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	12,00
13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	2.310,00
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	3,75
13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	215,00
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	31,00
13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
13.380.0015-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
14.002.0010-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITOCOM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAOINCLUIDO NESTA	M	100,00
14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M² A 9M², EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00
14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA.EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,96
14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2" X 3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,46
14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,92
14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	3,84
14.002.0200-A	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	126,00
14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 7/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.00120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,00
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 100 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
14.006.0407-0	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 14 X 3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00
14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,80
14.006.0409-0	ALIZAR DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	439,60
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EM MADEIRA DE LEI, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00
14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,94
14.007.0005-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), -FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO BOLA, E ESPELHO CIRCULAR, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	27,00
14.007.0040-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	24,00
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2 1/2" C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	44,00
14.007.0060-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, TRANQUETA COM TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	8,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (165/178) 3724/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 8/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.007.0101-0	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM MAÇANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO, 1 FECHO DE EMBUTIR EM LATÃO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, COM 40CM E 3 DOBRADIÇAS DE 3" X 2.1/2", EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	8,00
14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	57,00
14.009.0040-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3" X 4" OU 3" X 3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00
15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00
15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.002.0200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	23,00
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	10,00
15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	36,00
15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	8,00
15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	25,00
15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00
15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	5,00
15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	48,00
15.003.0415-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	16,00
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00
15.004.0045-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0059-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00
15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0076-0	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	3,00
15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	32,00
15.004.0102-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	6,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 9/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizna da S. Moutim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00
15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.004.0190-0	LIGAÇÃO À COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, COM CONEXÕES	UN	2,50
15.004.0200-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,00
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
15.005.0203-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7.250,00
15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6.430,00
15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.430,00
15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	M	655,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	M	8,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	20,00
15.015.0173-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES	UN	93,00
15.015.0203-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN	0,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (169/178) 3728/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 10/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane M. S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

15.015.0213-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXÕES,LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	79,00
15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	368,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	3,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	5,00
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	62,00
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00
15.020.0022-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00
15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	304,00
15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	178,00
15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00
15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	2,00
15.029.0085-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	100,00
15.036.0086-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
15.036.0088-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
15.036.0090-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00
15.038.0071-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00
15.038.0151-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	346,00
16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCÕES E ESPIGÕES DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	35,00
16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	503,79
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	70,00
16.002.0025-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS, PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,00
16.003.0004-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2	M	225,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 11/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	341,80
16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M2	3.127,54
16.004.0045-0	RUFO À DIREITA OU À ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACÃO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	45,00
16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	269,28
16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1.020,00
16.013.0001-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	370,00
16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	430,00
16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0006-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1.572,10
16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	1.365,00
16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	145,00
16.013.0010-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO.MEDIDAS PELAAREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	244,00
16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO III-B, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS, CALHAS, MARQUISES, VARANDAS E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ 58C	M²	25,00
16.026.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE OU PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO PARA PRESSÃO POSITIVA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11905, APLICANDO QUATRO DEMÃOS SUCESSIVAS DE CIMENTO CRISTALIZANTE DE PENETRAÇÃO OSMÓTICA, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, MISTURADO A EMULSÃO ADESIVA DE BASE ACRÍLICA CONSUMO DE 0,20L/M²/DEMÃO OU CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO	M²	300,00
16.027.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO OU APOIADO, NÃO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, SEM PRESSÃO NEGATIVA, EMPREGANDO DUAS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, SEGUIDO DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO, CONSUMO DE 4KG/M², ESTRUTURADA COM TELA DE POLIÉSTER MALHA 2 X 2MM ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA DEMÃOS, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, FORMANDO MEMBRANA FLEXÍVEL, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO EXISTENTE	M²	191,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 12/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene de S. Moulin Sant'
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.031.0025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO POLIMÉRICO APLICADO EM DUAS OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA	M²	181,07
17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL	M²	128,00
17.017.0053-0	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	15,00
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M²	302,20
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M²	271,20
17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	95,76
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	532,56
17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	355,20
17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M²	13.277,36
17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAO DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3.541,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	12.037,30
17.018.0116-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M²	1.397,50
17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M²	1.048,00
17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	378,00
17.035.0030-0	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	M²	44,78
17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPÓXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M²	12.469,80
18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	13,00
18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00
18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	27,00
18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (175/178) 3734/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 13/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Modlin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	8,00
18.005.0018-0	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, SENDO TIPO POPULAR	UN	40,00
18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.007.0042-0	BRAÇO CROMADO DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, COM BRAÇO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.008.0005-0	TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO, DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	14,00
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, 1157 DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2" X 25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.012.0090-0	TORNEIRA DE BÓIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
18.013.0106-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.013.0113-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0117-0	SIFÃO 1680, DE 1.1/2" X 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.013.0127-0	SIFÃO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	26,00
18.013.0133-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	41,00
18.013.0136-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0140-0	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0143-0	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO, DE 1.1/2", EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO	UN	30,00
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.013.0165-0	GRELHA DE AÇO INOX, 10 X 10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63 X 51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	39,00
18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.021.0060-0	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO,COM CAPACIDADE DE 10.000L,DIMENSOES (DIAMETRO:2,60XALTURA:2,00M),PARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC),SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS.TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO FLEXAO NORMAS ASTM D-638/77 ASTM D-790/71 ASTM D-2583 FORN	UN	1,00
18.027.0310-0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 16W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177/178) 3736/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 14/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

8.15	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	45,90
8.16	Vidro plano transparente, comum, de 4mm de espessura	M²	18,36
8.17	Soleira de granito	M	4,10
8.18	Peitoril de granito	M	6,00
8.19	Chapim	M	29,55
8.10	Rodapé de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados	M²	58,20
8.11	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.12	Porta lisa de madeira em compensado, de 70 x 210 com aduela e alizar	Un	2,00
8.13	Porta lisa de madeira em compensado, de 60 x 210 com aduela e alizar	Un	4,00
8.14	Conjunto de ferragens para portas de madeira, fechadura, maçaneta, espelho, dobradiças.	Un	8,00
8.15	Janela com 4 módulos de basculantes de ferro	M²	6,96
8.16	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 60cm e profundidade total de 90cm, com tampa	Un	1,00
8.17	Fossa séptica retangular	Un	1,00
8.18	Filtro anaeróbico	Un	1,00
8.19	Ralo sifonado de PVC rígido	Un	1,00
8.20	Alça para barrilete de distribuição	Un	1,00
8.21	Coluna de PVC, de diâmetro 25 mm	M	6,00
8.22	Lavatório de uma torneira com tubos de PVC, rabichos e conexões	Un	4,00
8.23	Vaso sanitário	Un	4,00
8.24	Registro de gaveta	Un	4,00
8.25	Torneira para lavatório de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado	Un	4,00
8.26	Reservatório, em fibra de vidro, com 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores.	Un	1,00
8.27	Reservatório térmico de baixa pressão marca TRANSSEN, medindo 1,54 m x 0,69 m, pressão de trabalho de 10 m.c.a., fabricado em inox AISI304 e acabamento externo em alumínio. Capacidade para 400 litros	Un	1,00
8.28	Coletores solares modelo vertical KPU5 dimensões 2,00 m x 1,00 m, testado e aprovado pelo INMETRO, classificação A, isolamento em poliuretano rígido expandido e papel Kraft sanfonado, aletas em alumínio com 0,5 mm de espessura, 7 tubos de cobre, pintura em preto fosco, rendimento de 57,26% e produção média mensal de energia de 161,28 kWh	Un	2,00
8.29	Quadro de comando com controlador diferencial de temperatura "Solar Hot" digital.	Un	1,00
8.30	Bomba hidráulica para sistema solar marca Equibras modelo KP 100, 1/8 cv bivolt.	Un	1,00
8.31	Misturador Inteligente TRANSSEN ½".	Un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ62087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidão numero 1712/2010, Folha numero:
47/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

8.32	Tubulação, conexões, registros, condutores elétricos, isolamento térmico.	CJ	1,00
8.33	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral.	Un	1,00
8.34	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V	Un	8,00
8.35	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 40A x 240V	Un	4,00
8.36	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 50A x 240V	Un	2,00
8.37	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.	Un	14,00
8.38	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	12,00
8.39	Instalação de ponto de tomada (2P + T), equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente	Un	1,00
8.40	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 40W	Un	12,00
8.41	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator de partida rápida, alto fator de potência e lâmpada fluorescente aparente de 2 x 20W	Un	2,00
8.42	Entrada de serv.padrao light, trifásica 23,2 e 33 kva, ligação subter., disj 3x 100A	Un	1,00
8.43	Revestimento de teto em PVC	M²	4,38
8.44	Revestimento de parede em lambri de cerejeira	M²	28,50
8.45	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior	M²	263,36
8.46	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/ tinta a óleo	M²	6,96
8.47	Pintura int. ou ext. sobre mad., c/ tinta a óleo	M²	10,12
8.48	Cobertura em estrutura metálica perfil "U" 4"/2 mm com telha valgalume	M²	182,00
8.49	Alvenaria de tij. ceram. furados (10x20x30)cm, em paredes de 10cm, com vãos ou arestas.	M²	130,20
8.50	Emboço c/ arg., de cim. e saibro 1:4, esp. 2,5cm, incl. chapisco	M²	260,40
8.51	Basculante 1,00 x 1,00	Un	3,00
8.52	Porta lisa de madeira em compensado, de 80 x 210 p/ acab., incl. forn. de aduela e alizar	Un	3,00
8.53	Pavimentação com intertravado, incl. Execução de base em brita corrida.	M²	182,00

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto B. Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003
fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero:
48/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Observações: Para execução dos serviços de restauração, no período de março/2001 a março/2002, foi implantada uma central de britagem e uma usina de asfalto pelo Consorcio Construtor Caminhos da Serra, na estrada do Jequitibá, s/nº – Bom Jardim/RJ, com entrada no km 107 da RJ-116, tendo a central de britagem 01 (um) britador de mandíbula 100 x 60A – Faço, 01 (um) rebritador cônico 120 TF – Faço, 01 (uma) peneira vibratória 20" x 7" e 01 (uma) peneira de limpeza de 3,00 m x 1,20m, e a usina de asfalto modelo TB 80.3 Cifali, informatizada com 03 (três) silos padrão, 01 (um) tanque de 30 ton para CAP e 01 (um) tanque de 20000 litros para BPF. O suprimento de energia é feito através de subestação abrigada de 1000 kVA, sendo 850 kVA para usina de britagem e 150 kVA para usina de asfalto, e grupo gerador de emergência de 450 kVA.

Nova Friburgo, 22 de janeiro de 2010.

Concessionária Rota 116 S/A
David Augusto Brites Barbosa
Superintendente Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AF31923, AJ82087, AJ82090, AJ82091, AJ82093, AJ82094, AL75830, AM27003 fazendo parte integrante da Certidao numero 1712/2010, Folha numero: 49/49.
RIO DE JANEIRO, 27 de JANEIRO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ -

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (5/178) 3564/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 28 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 6099/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO.....

ART No. IN00021648 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XERÉM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 2/18

Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....

ART No. IN00021651 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOI, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021653 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_comprimido.pdf (Fl. 1578) 3566/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 3/18

Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/20005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021656 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021657 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (6/19) - 0567/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 4/18

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021664 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE ÀS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_parte10_compressed.pdf (9/178) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 5/18

CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00021668 - de 15.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVICOS DE PLANTIO DE ARVORES E GRAMA, REFERENTE A PARQUE ESPORTIVO .....
TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 4.002.158,06.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B .....
CENTRO - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 30.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188338 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (40/178) 0589/6512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 6/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188355 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188361 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte 8_compressed.pdf (Fl. 670) - 670/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 7/18

Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIR/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188364 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (12/178) - 354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 8/18

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188371 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188377 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (13/178) - 3572/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 9/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188381 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 332.638,96.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188472 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (14/178) - 35979/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 10/18

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188474 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (15/178) - 1354/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 11/18

Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188479 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO ....
DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188481 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (16/178) 3575/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 12/18

XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188490 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE ..... XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO .... DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188495 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177178) 6576/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 13/18

Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188496 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO DE APOSTILAMENTO DE REAJUSTE DE PREÇOS.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 130.947,84.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 14/18

Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188500 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 3173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188505 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSÃO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (19/178) - 3978/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 15/18

E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188508 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREMB - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188512 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (207/787) 0579/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 16/18

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188515 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE .....
XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR ....
E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (21 / 78) 3560/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 17/18

MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188516 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO .....
DO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE .....
DUQUE DE CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....
No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00188518 - de 08.09.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS - - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): MANUTENCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO, REFERENTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE .....
ESPORTIVO TAMOIO, SITUADO NO DISTRITO DE XEREM, NO MUNICIPIO DE DUQUE DE .....
CAXIAS, REFERENTE A TERMO ADITIVO DE VALOR E PRAZO.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (22/178) 3561/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 6099/2009) Folhas: 18/18

No. Contrato: 029/2005.....
Quantificacao: 13173,00 m2.....
Data do Inicio: 01.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....29 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.001.283,69.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27B -.....
MANTIQUEIRA/XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 05.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00021648 - Data de pagto.: 15.06.2005.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Junho de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA__CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte16_compressed.pdf (28/128) - 0582/5512

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
FUNDAÇÃO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Em cumprimento ao Despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CGC 28.521.870/0001-25, exarado no Processo protocolado sob o número E traço dezessete barra duzentos mil, duzentos e setenta e oito de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento da Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede à Rodovia RJ-124 km 32 – Itatiaquara - Araruama/RJ inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual nº 85.757.768, detentora do contrato para execução das **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"** em que solicita o Atestado de Capacidade Técnica dos serviços acima citados, uma vez que o contrato encontra-se concluído. **CERTIFICO** que às fls. 06 a 63 do processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. 02, informamos que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes às **"Obras de Implantação do Parque Esportivo Tamoio, situado no Distrito de Xerém, no Município de Duque de Caxias"**, executadas pela Empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, conforme processo origem **E-33/203.262/2004.** – E os seguintes dados complementares: - Prazo de execução: **90 dias corridos.** Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. – Término previsto: **28/09/2005.** Licitação: **41/2004.** - Concorrência ALC **nº 14/2004.** Realizada em **07/10/2004** e aprovada em **25/10/2004.** Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em **25/10/2004,** publicada no BIDER nº 197 de **25/10/2004.** Contrato 029/2005 assinado em **14/06/2005.** **ATRIBUTOS FINANCEIROS – VALOR INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 - **TOTAL INICIAL SERVIÇO** R $ 4.002.158,06 – **VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49 **TOTAL DOS VALORES ADITADOS** R$ 1.464.870,49. - **NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS)**EMP. Nº 01564/2005, Canc. Emp. nº 01564/2005, Emp. nº 04409/2005, Canc. Emp.nº 04409/2005,Emp. nº 00466/2006, (DEA) Emp. nº 01264/2006, Emp. nº 01265/2006, Canc. Parte Emp. nº 01265/2006, Canc.saldo Emp. nº 04409/2005, Canc. Parte Emp.nº 01265/2006, Emp,nº 02095/2006, Emp. nº 03198/2006, Canc. Parte do Emp. 3198/2006, Canc. Emp. nº 3198/2006, Emp. nº 1121/2007, Canc. Emp, nº 1121/2007, Emp. nº 1164/2007, Emp nº 1368/2007, Emp. nº 2992/2007, Emp. nº 3220/2007,, Emp nº 3224/2007, Canc. Saldo Emp. nº 1368/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS)** Processo nº E-33/204.276/2005 - Re-Ra I (adequação de cronograma). Processo nº E-33/201.494/2006 - Re-Ra II s/ acréscimo. Processo nº E-33/203.836/2006 - Re-Ra III (prorrogação de prazo 60 dias) Processo nº E-17/202.655/2007 - Re-Ra III s/ acréscimo. - Processo nº E-33/203.971/2006 - 1º Reajustamento. - Processo nº E-17/204.560/2007 - 2º Reajustamento. Processo nº E-17/202.923/2007 - c/ acréscimo. **VALOR FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 - TOTAL **FINAL SERVIÇO EMPENHADO** R$ 5.467.028,55 – VALOR FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98 – TOTAL FINAL EXECUTADO R$ 5.432.816,98. - Prazo de execução: **90** dias corridos . Início dos Serviços: 01/07/2005, pelo Memorando 66/2005 da DOM. - Término Previsto: 28/09/2005. **PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS**. Memº nº 101 – Paralisação: 01/08/2005 – BIDER nº 128 de 14/07/2006.- Memº nº 17 - Reinício: 10/03/2006 - Novo Término: 28/04/2006 - BIDER nº 122 de 06/07/2006. – Processo nº E-33/202.458/2006 – Prorrogação de 69 dias - Novo Término: 06/07/2006. - Processo nº 33/203.836/2006 - Prorrogação de 60 dias - Novo Término: 04/09/2006 - BIDER nº 142 de 03/08/2006. - Processo nº E-33/204.054/2006 - Prorrogação de 120 dias – Novo Término: 01/01/2007. – Memº nº 77 Paralisação: 01/08/2006 – BIDER nº 231 de 18/12/2006. – Memº nº 009 – Reinício: 18/05/2007 - Novo Término: 28/10/2007- BIDER nº 111 de 19/06/2007. – Término Efetivo: **30/11/2007.** Aceitação Provisória em: **19/12/2007.** Conforme Processo **E-17/205.671/2007,** publicado no Bider nº 234 de 19/12/2007. Prazo de garantia execução: **90** dias. **RESPONSÁVEIS TÉNICOS:** Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto CREA-RJ nº 150854/D Responsáveis Técnicos Solidários: Engenheiro Civil Luis Felipe Cameiro Leão – CREA-RJ nº 140541/D, Engenheira Civil Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção – CREA-RJ nº 86101053-2/D, Engenheiro Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva – CREA-RJ nº 841080748/D e Ruy Francisco Novelino da Silva Torres – CREA/RJ nº 146478/D, Diego Mureb Quesda – CREA-RJ nº 2003106331, Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA-RJ nº 1989100319. -.
PLANILHA DE SERVIÇO EXECUTADO

Nº	SERVIÇO	CÓDIGO EMOP	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	1,00
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO) - Certidão numero 6099/2009 - Folha numero: 13/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	1.650,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	907,50
006	Saibro.	20.104.001-0	M3	1.179,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	1.769,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	
009	Lona preta de terreno rolo de 4,00x1,00n	05.058.010-0	M2	1.125,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl. escoramento	11.035.002-1	M2	49,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	12,25
013	Controle tecnol. de obras em concr.armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km, medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	12,25
	PAVIMENTAÇÃO			
023	Execução de campo em grama sintética, área de 1125 m², incluindo base de brita, drenagem, imprimação, grama sintética de 5cm, demarcação, camada de amortecimento, etc, fornecimento e colocação.	18.200.042-5	UM	1,00
	ESQUADRIAS			
015	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba 45 ø	09.015.030-0	M2	1.400,00
	PINTURA			
017	Pintura int. ou ext. Sobre ferro c/esmalte sint., após lixam.	17.017.320-0-0	M2	104,80
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
018	Conjunto de equipamento para campo de futebol society.	18.200.016-5	Conj.	1,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
019	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60 x 0,60 x 0,80, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes.	06.014.064-0	UND	5,00

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação.,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	11.386,16
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	961,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	504,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.820,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	2.016,00
	MOVIMENTO DE TERRA.			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	416,50
010	Saibro	20.104.001-0	M3	416,50
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³.	04.018.020-1	T	624,75
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	01.005.003-0	M2	961,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	875,16
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento.	11.035.002-1	M2	480,57
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	2.117,88
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	104,90
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	104,90
153	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	3.032,20
154	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	3.032,20
155	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	460,00
156	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021668, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188503, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 4099/2009 Folha numero 20/46

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

157	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm.	03.013.001-1	M3	278,23
158	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	3,23
159	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.478,41
160	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.897,10
161	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	58,52
162	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.478,41
163	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.897,10
164	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	58,52
188	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª cat. até 1,00m de prof.	03.001.001-0	M3	316,24
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	647,17
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	M2	2.189,51
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	2.189,51
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	56,14
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	56,14
023	Laje pré-moldada beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, inc. capeamento de 40cm de esp., concr. fck=15mpa.	11.030.016-0	M2	405,75
165	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.026,45
166	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	2.026,45
189	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. 4.2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	892,65

	SALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	802,42
026	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	50,62
027	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	REVESTIMENTO			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco.	13.002.011-1	M2	802,42
029	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3.	13.001.010-1	M2	1.405,91
030	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista.	13.003.001-0	M2	1.405,91
031	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	525,20
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5.	13.301.120-1	M2	368,74
034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 30x30cme 8,5mm de espessura.	13.330.050-0	M2	225,00
035	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	143,74
037	Rodapé de canela 5x2cm.	13.398.020-0	M	338,40
040	Chapim ou espelho mármore branco nacional 2x17cm com um polimento, assente parede em osso argam cim areia saibro traço 1:2:2.	13.345.055-0	M	9,60
041	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	22,60
167	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	173,28
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGEM			
050	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento.	14.004.045-0	M2	32,25
051	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	15,00
055	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento.	14.007.020-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 21/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(por DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

057	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças.	14.007.040-0	UN	15,00
058	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para banheiro fornecimento.	14.007.060-0	UN	12,00
061	Cerca de sarrafo vert 2x4cm 120cm de alt sarrfos horiz 5x5cm cada 8m montantes 7,5x7,5cm espaçados 2m fornec e colocação.	14.006.350-0	M2	7,00
168	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces.	14.006.014-0	UN	13,00
169	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	8,00
190	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.426-0	M2	47,16
191	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, revest.de chapa lam. de 1mm de espessura.	14.008.045-0	UN	16,00
	PINTURA			
063	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	199,79
064	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100.	17.017.175-0	M2	199,79
065	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	1.673,19
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
070	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão nº 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc.	18.002.019-0	UN	8,00
071	Tanque de louça branca com coluna e medidas de 56x48cm incl acessórios para fixação e ferragem fornecimento.	18.002.030-0	UN	4,00
079	Saboneteira de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.040-0	UN	15,00
080	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação.	18.006.050-0	UN	16,00
081	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação.	18.006.054-0	UN	15,00
082	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação.	18.006.056-0	UN	10,00
085	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec.	18.014.020-0	UN	15,00
086	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	9,00
087	Torneira para pia fornecimento e colocação.	18.009.058-0	UN	6,00

088	Torneira para pia com arejador, tubo móvel tipo parede 1168 d e1/2"x22cm aproximadamente em metal cromado fornecimento.	18.009.065-0	UN	9,00
089	Torneira para jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.076-0	UN	4,00
090	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec. e colocação.	18.070.020-0	UN	1,00
091	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes. medindo 4,0x0,60m com abertura par a2 cubas apoios em alvenaria e verga de concreto fornec. e colocação.	18.070.035-0	UN	1,00
095	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação.	18.027.202-0	UN	14,00
097	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	49,00
099	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pé adulto/criança capac. 80l/h fornecimento sem colocação.	18.025.001-0	UN	8,00
100	Arandela completa de parede fornec e colocação.	18.027.280-0	UN	22,00
171	Instalação e assent. de pia c/ 1 cuba.	15.004.060-1	UN	2,00
172	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas.	15.004.061-0	UN	2,00
173	Instalação e assen. de mictório.	15.003.050-0	UN	1,00
174	Mictório de louça branca c/sifão, med. em torno de 33 x 28 x53cm.	18.002.055-0	UN	1,00
175	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	4,00
176	Torneira p/cozinha, c/misturador, tipo parede, 1258, de 1/2"x 25cm aprox., em metal crom.	18.009.073-0	UN	4,00
177	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	5,00
178	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 cuba.	18.070.015-0	UN	1,00
179	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x0,60m, c/abert. p/ 1 concha de louça.	18.070.050-0	UN	2,00
180	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 2,00 x0,60m, c/abert. p/ 2 conchas de louça.	18.070.055-0	UN	2,00
192	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	16,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITARIAS			
101	Abrigo 4 botijões de gás de 45kg 2,0x0,5x1,5, em alvenaria de tijolos 1/2 vez revest piso e cobertura de 6cm em concreto.	15.001.053-0	UN	1,00
102	Caixa de gordura simples (cgs) de concreto especificação da CEDAE com tampa fornec e colocação.	15.002.062-0	UN	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 22/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

103	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação.	15.002.210-0	UN	12,00
105	Instalação e assentamento de chuveiro, compreendo 5m de tubo de pvc de 25mm, ralo seco de pvc 100mm com grelha 2,00m de tubo de pvc 40mm, conexões, 6,00m de eletroduto de pvc diâmetro 3/4", 30,00m de fio 4mm² e conexões.	15.004.046-0	UN	15,00
106	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões.	15.004.059-0	UN	3,00
107	Instalação e assentamento de pia com uma cuba incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.060-1	UN	2,00
108	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas incl 3m de pvc de 25mm 3m de pvc 50mm e conexões.	15.004.061-0	UN	2,00
109	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m de pvc 40mm rabichos e conexões.	15.004.063-0	UN	8,00
110	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.065-0	UN	2,00
111	Instalação e assentamento de tanque de serviço sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões.	15.004.070-0	UN	4,00
113	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	16,00
114	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	16,00
115	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo.	15.004.180-0	UN	10,00
116	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento.	15.004.202-0	UN	100,00
117	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec. e assentamento.	15.004.212-0	UN	50,00
118	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento.	15.004.255-0	UN	8,00
119	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral.	15.007.511-0	UN	2,00
120	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.570-0	UN	27,00
121	Disjuntor monofase de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação.	15.007.575-0	UN	17,00
123	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec. e colocação.	15.019.020-0	UN	18,00

124	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
125	Interruptor de embutir 2 teclas simples fosforescente e placa fornec e colocação.	15.019.025-0	UN	9,00
126	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	73,00
127	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	73,00
128	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	2,00
131	Flo com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. fornecimento e colocação.	15.008.020-0	M	2.560,00
132	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação	15.008.025-0	M	1.224,00
133	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação.	15.010.010-0	M	240,00
136	Ventilador de teto incl fornecimento e colocação.	18.035.005-0	UN	20,00
138	Instalação de ponto de telefone.	15.015.203-0	UN	2,00
141	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	UN	22,00
144	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 70mm² 450/750v fornec e colocação.	15.008.120-0	M	800,00
145	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 50mm² 450/750v fornec. e colocação.	15.008.115-0	M	170,00
181	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm. incl.conexões e emendas. excl. abert. e	15.036.049-0	M	43,00
182	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. e rasgo.	15.036.050-0	M	25,00
183	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	19,00
184	Chuveiro plast.em 110/220v, c/braco crom.de 1/2" e 1 registro de pressão 1416,de 3/4",c/canopla e volante em metal crom.	18.014.030-0	UN	15,00
185	ELetroduto pvc rq c/diam. de 1", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.071-0	M	42,00
186	Eletroduto pvc rq c/diam. de 1.1/2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.073-0	M	42,00
187	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham.de rasgo.	15.036.074-0	M	6,00
193	Eletroduto pvc rq c/diam. de 3/4", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.070-0	M	581,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 23/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Oliveira
CREA-RJ-Superv. de Acervo
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

	COBERTURA			
146	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	757,77
148	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	757,77
149	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	113,20
150	Calha de cobre em chapa espes 0,8mm e desenvolvimento 0,50m fornec e colocação.	16.009.002-0	M	51,30
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	14.418,32
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.202-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.928-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico.	01.050.250-0	UN	1,00
126	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	852,00
127	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	14.910,00
128	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	3.408,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm, inclusive tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	518,40
006	Saibro	20.104.001-0	M3	518,40
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	777,60
	FUNDAÇÕES			
008	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ªcat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	497,55
009	Forma de mad. P/moldagem de pecas de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	455,89
010	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	M3	7,22
011	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	4.778,40
012	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	4.778,40
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	124,99
014	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	437,82

015	Controle tenol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	124,99
121	Transporte ate 25km, mont. e desmont. de bate estacas, c/martelo pesando até 2,5t.	04.025.205-0	UN	1,00
122	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.130-0	M	2.414,40
123	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.414,40
124	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	370,00
125	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn.	10.012.001-0	UN	74,00
129	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.523,28
130	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	638,48
131	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.523,28
132	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	638,48
133	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	4.410,74
134	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m.	05.058.010-0	M2	620,00
	ESTRUTURA			
016	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	817,45
017	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	5.236,90
018	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	5.236,90
019	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	118,00
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	691,80
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	118,90

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188374, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6099/2009, Folha numero 24/46

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Tecn.
(com DELEGAÇÃO)

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

135	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	1.520,00
136	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.015-1	KG	348,71
137	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm.	11.011.029-0	KG	1.520,00
138	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-1	KG	348,71
	PAREDES E PAINÉIS			
022	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	1.246,94
023	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	36,00
024	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	12,00
	COBERTURA			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada.	16.001.056-0	M2	881,29
026	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	881,29
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais.	16.002.015-0	M	172,00
139	Impermeabilização de laje p/terraço c/asf. elastomérico (sbsou app),, aplicado a frio.)	16.021.002-0	M	222,82
140	Estrutura met., compreend vigas treliças composta. c/vergalhões soldados, vão ate 15,00m.	11.016.003-0	M2	21,60
141	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de policarbonato,compr. ate 6,00m e 1,20m de larg.	16.006.001-0	M2	1,60
142	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	12,40
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDROS			
036	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, marco de 7 x 3cm, revest. de chapa lamin. de 1mm de esp.	14.008.045-0	UN	12,00
037	Janela de mad., de cedro ou canela, de abrir ou de correr, p/vidro, c/ 3cm de esp.	14.006.426-0	M2	63,00
038	Quadro de aula; med. 5,85 x 1,20m, em comp. de cedro de 8mm de esp, revest. c/chapa lamin. verde oficial 450.	14.008.092-0	UN	6,00
041	Vidro plano transparente, comum, de 3mm de esp., indicado p/vãos ate 1,00 x 0,80m.	14.004.010-0	M2	38,54
143	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 80 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.037-0	UN	15,00

144	Porta ext. de mad. maciça, almofadada, de 70 x 210cm, c/marco de 7 x 3,5cm.	14.006.038-0	UN	3,00
	FERRAGENS			
042	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., basculante.	14.007.135-0	UN	80,00
043	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., de correr, de 4 fl.	14.007.150-0	UN	19,00
045	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., int., social ou de serv.	14.007.040-0	UN	18,00
048	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro.	14.007.060-0	UN	12,00
049	Fecho sobrepor livre – ocupado.	14.007.296-0	UN	12,00
	REVESTIMENTO EM TETO			
060	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	574,40
	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS			
053	Emboco int. c/arg. de cim. e saibro 1:6, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.017-0	M2	1.298,17
054	Revestimento de azul. branco, 15 x 15cm extra	13.026.010-0	M2	343,80
	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS			
055	Revestimento ext., de uma vez, c/arg. de cim., saibro e areia fina 1:3:3, esp. 2,5cm, incl. chapisco.	13.002.011-1	M2	744,55
	REVESTIMENTO DE PISO			
056	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg. de cim. e areia 1:4, esp. de 5cm.	13.301.132-0	M2	574,00
057	Revestimento de piso, c/ladrilho esmalt. c/ 30 x 30cm, esp. de 8,5mm, p/trafego pesado, assent. e rejunt. c/arg. e cim.	13.330.050-0	M2	574,00
058	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados, excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	220,50
	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉ			
059	Soleira de marm. branco nacional, 3 x 15cm, c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. branco.	13.345.030-0	M	6,20
061	Rodapé de canela c/seção de 5 x 2cm, pregado em tacos embutidos na alven.	13.398.020-0	M	351,78
062	Barra de maçaranduba, de 20 x 2,5cm; aparelhada em 1 face e nos topos, p/prot. de paredes de sala de aula.	14.006.400-0	M	156,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
064	Instalação de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4"	15.015.020-0	UN	29,00
067	Instalação de 1 conj. de 6 pontos de luz equiv. a 9 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.095-0	UN	7,00
068	Instalação de 1 conj. de 3 pontos de luz equiv. a 6 varas de eletr. de pvc rígido de 3/4".	15.015.050-0	UN	6,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 1008/2009, Folha numero 25/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

069	Instalação de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4".	15.015.191-0	UN	83,00
070	Instalação de ponto de campainha de alta potencia, c/eletr. de 3/4", fio 1,5mm2, botoeira e campainha.	15.015.207-0	UN	2,00
071	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 18 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.504-0	UN	2,00
072	Disjuntor termomagnético unipolar, de 10 a 30a x 240v.	15.007.570-0	UN	20,00
073	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	UN	12,00
074	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v.	15.007.605-0	UN	1,00
076	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	120,00
077	Eletroduto pvc rq c/diam. de 2", incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.074-0	M	12,00
146	Caixa de alven. de tij. maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,60 x 0,60 x 0,60m, c/tampa de 8cm de esp.	15.001.027-0	UN	3,00
	INSTALAÇÕES TELEFONES			
078	Instalação de ponto de telefone, compreend. 5 varas de eletr. de 3/4", conexões e cx.	15.015.203-0	UN	5,00
147	cabo telefônico tipo fe, bitola 1mm2.	15.010.012-0	M	200,00
	APARELHOS ELÉTRICOS			
080	Luminária de sobrepor, tipo calha, equipada c/reator de partida rápida e lâmpada fluorescente de 2 x 40w	18.027.210-0	UN	60,00
082	Arandela, de parede, c/receptáculo p/lâmpada incandescente, refletor em mat. Anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado	18.027.280-0	UN	29,00
083	Bebedouro eletr. de pressão, em aço inox, modelo de pé, adulto/criança, capac. de 80 l/h	18.025.001-0	UN	2,00
085	Filtro residencial de 1 vela, esmalt. C/registro	18.017.020-0	UN	1,00
	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS			
089	Caixa de inspeção de concr. pré-moldado, c/ 625mm de alt. Total	15.002.205-0	UN	4,00
091	Instalação e assent. de chuveiro	15.004.045-0	UN	4,00
093	Instalação e assent. de tanque de serv.	15.004.070-0	UN	1,00
098	Ralo sifonado de pvc rígido em pav. Elevado, c/saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha	15.004.175-1	UN	4,00
148	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
149	caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,40 x 0,60m, incl. tampa de concr. armado 15mpa.	06.014.060-0	un	2,00

150	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 3/4"	15.029.011-0	UN	1,00
151	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1"	15.029.012-0	UN	3,00
152	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.013-0	UN	1,00
153	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 40mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.049-0	M	13,00
154	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 50mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.050-0	M	7,00
155	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 75mm, incl.conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.051-0	M	35,00
156	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.052-0	M	45,00
	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
099	Vaso sanit. de louça branca, popular, c/cx. acoplada, med. em torno de 35 x 65 x 35cm.	18.002.065-0	UN	8,00
100	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.026-0	UN	6,00
102	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifão 1680.	18.016.040-0	UN	4,00
103	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 1,50 x 0,60m, c/abert. P/ 1 cuba	18.070.015-0	UN	2,00
106	Banca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp., med. 4,00 x 0,60m, c/abert. p/ 1 ou 2 cubas	18.070.035-0	UN	1,00
109	Tanque p/lavagem de papelões, med. 80 x 60 x 50cm, em concr. aparente	18.023.011-0	UN	1,00
110	Chuveiro de plast. branco, c/braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", c/canopla e volante em metal crom.	18.014.017-0	UN	4,00
111	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	18.009.058-0	UN	1,00
113	Torneira p/jardim, de 1/2" x 10cm aprox., em metal crom.	18.009.079-0	UN	2,00
114	Porta-papel de louça branca, de 15 x 15cm	18.006.050-0	UN	8,00
115	Saboneteira de louça branca, de 15 x 15cm, s/alça	18.006.040-0	UN	4,00
157	Mictório de louça branca c/sifão, med. Em torno de 33 x 28 x53cm	18.002.055-0	UN	3,00
158	Torneira p/lavatório, 1193, de 1/2" x 9cm aprox., em metal crom.	18.009.078-0	UN	6,00
160	Instalação e assent. de mictório	15.003.050-0	UN	3,00
161	Instalação e assent. de chuveiro	15.003.045-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 26/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

162	Instalação e assent. de pia c/ 2 cubas	15.003.061-0	UN	2,00
163	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões.	15.004.108-0	UN	8,00
	PINTURA			
116	pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	2.082,89
117	preparo de mad. nova.	17.017.100-0	M2	222,25
118	pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	222,25
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	PISTA SKATE			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.480,25
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	651,00
005	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	29,00
006	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	599,00
007	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	119,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
008	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	509,00
009	Saibro	20.104.001-0	M3	509,00
010	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	763,50
	FUNDAÇÃO			
011	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	651,00
012	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	651,00
013	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	10,95

014	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	120,00
015	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	53,00
016	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	53,00
	ESTRUTURA			
017	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	193,20
018	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	M2	5.025,00
019	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	KG	5.025,00
020	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	67,00
021	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	67,00
	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
022	Alvenaria de bl. de concr. (20 x 20 x 40)cm, em paredes de 20cm, de superf. Corrida, ate 3,00m de alt.	12.005.080-0	M2	350,00
	REVESTIMENTOS			
023	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	350,00
	PINTURA			
029	PIntura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	75,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	ADMINISTRAÇÃO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	6.174,11
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 27/46.

RIO DE JANEIRO, 1 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] Acervo Técnico
CREA-RJ-Superintendência de Fiscalização
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 008/2025 | Volume 22 | IMPUGNAÇÃO COMPLETA 008REC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18 Compressed.pdf (40/178) 3599/5512

005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	409,50
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	192,00
007	Transporte de andaime tubular.	04.020.122-0	M2XKM	3.360,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	768,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	216,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	216,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	324,00
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	540,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	445,98
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	445,98
015	tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	1.106,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	40,54
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	40,54
121	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	818,90
122	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	818,90

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (41/178) 3600/5512

123	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de até 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	125,00
124	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	25,00
125	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	2.054,40
126	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	552,80
127	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	290,10
128	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.054,40
129	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	552,80
130	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	11.011.031-1	KG	290,10
	ESTRUTURAS			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	M2	309,00
019	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas	11.009.014-1	KG	1.454,40
020	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto, barra redonda de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	1.454,40
021	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. De 25mpa, incl. Mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	18,18
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	18,18
023	Laje pré-moldada beta 12 para sobrecarga de 3,5kn/m², vão de 4,10m com capeamento fornecimento e montagem	11.030.016-0	M2	350,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188372,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 28/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

19

	PAREDES E PAINÉIS			
024	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela area real	12.003.075-1	M2	546,00
025	Parede divisória p/sanit. Em placa de mármore branco, esp. De 3cm	12.025.001-0	M2	11,88
026	Conjunto de ferrag. P/ divisória de marm. Ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	16,00
	COBERTURA			
027	Madeiramento para cobertura em 4 ou mais águas em telhas cerâmicas em maçaranduba aparelhada fornec e colocação	16.001.056-0	M2	270,00
028	Cobertura em telhas coloniais excl cumeeira e madeiramento e medida pela area real da cobertura fornec e colocação	16.002.010-0	M2	270,80
029	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais fornec e colocação	16.002.015-0	M	48,50
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	210,00
031	Chapisco interno com argamassa de cim. E areia 1:3	13.001.010-1	M2	1.124,90
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	1.124,90
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	49,00
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	108,00
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	174,00

036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	174,00
037	Rodapé de canela 5x2cm	13.398.020-0	M	160,97
040	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	10,00
131	Assentamento de soleira de mam. ou gran., excl. este, c/ 15cm, assent. e rejunt. c/arg. e cim. branco c/cor.	13.340.018-0	M	14,50
132	Soleira de gran. preto 3 x 15cm c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. e cor.	13.365.030-0	M	4,50

ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

042	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação	14.006.010-0	UN	4,00
046	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	9,07
048	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha interna incl fechadura cromada maçaneta alavanca e dobradiças	14.007.040-0	UN	4,00
133	Porta comp. de cedro ou canela, de 60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces	14.006.014-0	UN	4,00
135	Conjunto de ferrag. p/porta de mad. de 1 fl., de abrir, p/banheiro	14.007.060-0	UN	4,00
136	Vidro temperado, incolor, de 10mm, p/portas ou painéis fixos	14.004.121-0	M2	45,40
137	Conjunto completo de ferrag. p/porta de 1 fl., c/bandeira, de vidro temperado 10mm	14.007.165-0	UN	2,00
140	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, para vidro de 3mm de espessura.	14.006.423-0	M2	12,60

PINTURA

049	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	53,41
050	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	53,41
051	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	M2	410,00
053	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e três demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	108,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 29/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
RJ-Superv. de Acervo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_CISREC_PE_020_2025__VERSAO_FINAL_REV_2_Parte15.compressed.pdf (44/178) 3603/5512

139	Pintura c/tinta acrílica textura, acab.fosco, p/exterior/interior, em 2 demãos aplic.em concr., alven., cim.-amianto,etc	17.018.185-0	M2	158,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITÍRIOS			
054	Lavatório branco tipo popular 42x30cm torneira de impressão n 1193 de 1/2" cromada válvula sifão e rabicho pvc	18.002.019-0	UN	5,00
060	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	5,00
061	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	5,00
062	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	
063	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	5,00
064	Filtro residencial de 1 vela esmaltado com registro fornecimento	18.017.020-0	UN	1,00
065	Duchinha manual com registro de pressão de 1/2" mangueira cromada suporte buchas e parafusos para fixação.	18.007.051-0	UN	5,00
066	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	5,00
068	Torneira par ajardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento.	18.009.078-0	UN	2,00
073	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. com colocação	18.027.202-0	UN	5,00
075	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação.	18.027.210-0	UN	16,00
077	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável modelo de pe adulto/crianças capac 80l/h fornecimento sem colocação	18.025.001-0	UN	1,00
078	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
141	Vaso sanitário de louça branca, c/ caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	5,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
081	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pão e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
082	Instalação e assentamento de duchina manual para banheiro incl 3m de pvc de 25mm e conexões	15.004.059-0	UN	5,00
084	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	5,00
085	Instalação e assentamento de filtro residencial sendo 2m de tubo de pvc 25mm e conexões	15.004.065-0	UN	1,00

087	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	5,00
089	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	5,00
090	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	3,00
091	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	4,00
094	Bebedouro elétrico de pressão com filtro incl parte elétrica e hidráulica instalação e assentamento	15.004.255-0	UN	1,00
095	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	3,00
096	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	14,00
097	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	3,00
099	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	10,00
100	Interruptor three-way de embutir com tecla fosforescente incl placa fornecimento e colocação.	15.019.035-0	UN	2,00
102	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação.	15.019.050-0	UN	89,00
103	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	89,00
104	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação.	15.007.605-0	UN	3,00
107	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	600,00
108	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	100,00
109	Cabo telefônico tipo 0.6mm² para instalação em eletroduto ou rodapé fornec e colocação	15.010.010-0	M	200,00
114	Instalação de ponto de telefone	15.015.203-0	UN	7,00
116	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	2,00
118	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	260,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188517 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 00046.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Resp. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA_REVISADO_1_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (46/178) 3605/5512

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	QUADRA DE VOLEI			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
		17.040.024-0	M2	200,00

020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%			
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	URBANISMO			
	ETAPA A - SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação, desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	vb	42.633,45
002	Administração local da, obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.212-3	mes	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.925-3	mes	3,00
004	Detalhamento de projeto basico	01.050.250-0	un	1,00
	ETAPA B : PREPARO DE TERRENO			
005	Desmatamento e limp. de ter. c/equip. mec. (trator - 1000,00m2/h).	01.006.004-0	m2	14.000,00
006	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	9.555,00
007	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t.	04.005.124-0	t x km	95.550,00
	ETAPA C : DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
008	Demolição de pc. de concr., em posição especial,c/queda de maço de 750kg, adaptado a uma escavadeira de 0,57m3 (3/4 jd3).	05.002.031-0	m3	326,35
009	Demolição manual de alven. de tij. furados	05.001.003-0	m3	407,04
010	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	t	1.760,13
011	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t	04.005.124-0	t x km	17.601,36
	ETAPA D : TERRAPLENAGEM			
012	Saibro	20.104.001-0	m3	17.594,97
013	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhão bascul., capac. de 8,00m3 ou 12t	04.018.020-1	t	26.392,45
014	Aterro em mat. de 1cat., espalhado p/trator, em camadas de 20cm, regado p/caminhão e compactado a 90% c/rolo.	03.010.001-0	m3	13.534,59

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero 3 da 3
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009 Arq. Roberto Silva de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

138	Escavação mecânica de vala nâo escorada em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade, com 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	03 016 005-0	M³	2.112,50
139	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h.	04.011.051-1	T	4.119,38
140	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	TXKM	41.193,80
141	Espalhamento de mat. De 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	M3	2.112,50
	ETAPA E : GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
015	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	150,49
016	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	20,00
018	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de águas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	06.004.030-0	m	175,00
019	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	208,38
020	Caixa de ralo em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/águas pluviais, c/grelha de f§f§	06.015.030-0	un	10,00
021	Poço de visita em alven. de bl. de concr., paredes de 20cm, de 1,20 x 1,20 x 1,40m, p/águas pluviais,diam.de 0,40 a 0,70m	06.015.010-3	un	10,00
022	Tampão completo de f§f§, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chaminé de cx. de areia ou poço de visita.	06.016.001-0	un	10,00
023	Embasamento de tubul., feito com pó de pedra	06.088.010-0	m3	28,00
024	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	150,74
025	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 25km/h em caminhão bascul. capac. util de 12t	04.005.144-0	t x km	1.507,35
026	Espalhamento de mat. de 1¦cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	03.046.001-0	m3	77,30

132	Escavação mecânico de vala não escorada em mat de 1ª cat, com redutor de produtividade, com 1,50m de prof, utilizando retro-escavadeira, excl escoramento	03.016.005-0	m³	210,00
	ETAPA F : REDE DE ESGOTO SANITÁRIO			
027	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	154,00
028	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 150mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo	15.036.059-0	m	200,00
029	Tubo pvc sd p/esgoto e águas pluviais c/diam. de 100mm, linha r, incl. conexões e emendas, excl. abert.e fecham.de rasgo.	15.036.058-0	m	100,00
030	Caixa de passagem em alven. de tij. maciço, paredes de 1 vez, de 0,40 x 0,60 x 0,60m, s/tampa	06.014.052-0	un	22,00
031	Tampão completo de f.f, p/cx. de inspeção ou semelhante, c/ 25kg.	06.016.009-0	un	22,00
033	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	132,58
034	Carga e desc. mec. c/pá-carregadeira capac. de 1,50m3 e caminhão bascul. capac. útil de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	04.011.051-1	t	41,60
035	Transporte de qualquer natur. c/veloc. média de 25km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t.	04.005.144-0	t x km	417,60
036	Espalhamento de mat. de 1ª cat., c/trator, potencia 1400cv, c/lâmina	03.046.001-0	m3	21,42
163	Estação compacta de tratamento de efluentes, inclusive projeto, fornecimento de equipamentos e materiais, montagem e "start up" da estação	15.002.800-5	un	1,00
	ETAPA G : REDE HIDRÁULICA			
037	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	72,00
038	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 50mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	15.036.040-0	m	80,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188330, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 32/46.
RIO DE JANEIRO, 7 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto [illegible] de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo - HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (50/178) 3609/5512

039	Tubo pvc sd p/água fria c/diam. de 75mm, incl. conexões e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo.	15.036.042-0	m	220,00
040	Embasamento de tubul., feito com po de pedra	06.088.010-0	m3	13,50
041	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil.	03.011.015-1	un	57,36
042	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 2".	15.029.015-0	un	7,00
043	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1.1/2"	15.029.014-0	un	10,00
044	Caixa p/registro em alven. de tij. maciço, paredes de 1/2 vez, de 0,45 x 0,45 x 0,60m, p/tubul. de f.f. c/diam. de 0,25m.	06.014.083-0	un	10,00
046	Abrigo p/bomba, dim. de 1,20 x 0,60 x 0,80m, em alven. de tij., c/porta de 1,00 x 0,60m.	15.001.076-0	un	1,00
047	Alça p/barrilete de distrib., em tubo pvc de 75mm	15.004.012-0	un	1,00
049	Chave boia, automática, de mercúrio, unipolar	15.007.705-0	un	2,00
050	Ligação de água e esgoto, a rede publ., de residência padrão cehab.	15.080.020-0	un	1,00
051	Válvula de pe em bronze c/diam. de 1.1/4"	15.029.051-0	un	1,00
052	Bomba hidr. Centrifuga, c/motor eletr., potência de 5cv.	18.029.035-0	un	2,00
164	Fornecimento e instalação de reservatório metálico, tipo taça, coluna seca de 7 m, capacidade 22.000 litros, inclusive acessórios.	18.050.110-5	um	1,00
	ETAPA H : CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO			
053	Escavação ec. de vala escorada, em mat. de 1ª cat., entre 1,50 e 3,00m de prof., c/retro-escavadeira.	03.016.055-1	m3	143,50
054	Concreto simples, p/uma resistência a compres. de 10mpa, incl. mat. e transp. na horiz. e na vert.	11.003.001-1	m3	2,76
055	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª.	11.004.022-1	m2	284,00
056	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	kg	5.743,20
057	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	kg	5.743,20

058	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	71,79
059	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm	03.013.001-1	m3	62,58
060	Impermeabilização de reservatório subterrâneo, c/cim. cristaliz. e emulsão ades. acril.	16.028.020-0	m2	110,00
061	Tampão completo de ferro fundido, articulado, diam. de 0,60m, padrão cme, tipo leve	06.016.040-0	um	2,00
134	Estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de até 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	600,00
135	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.200-0	M	600,00
136	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf).	10.004.260-0	UN	100,00
137	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial até 600 kn	10.012.001-0	UN	20,00
142	Escavação mec de vala ñ escorada em mat de 1ª cat,com redutor de produtividade c/ 1,50m de.	03.016.005-0	m³	96,00
	ETAPA I : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
062	Escavação mecânica e carga de vala com utilização de valetedeira motor de 135hp equipada com roda cortadora de 214 cm de diâmetro e espessura de 5cm, esteira transportadora, limpador de vala para cortes de 14 cm e 19cm.	03.020.100-5	m3	206,40
063	Reaterro de vala/cava utiliz. Vibro compactador portátil.	03.011.015-1	m3	176,02
071	Poste de aço, continuo, reto, cônico, simples, c/engastamento da parte inferior da coluna no solo, de 7,00m	21.005.050-0	un	30,00
072	Pintura de poste reto, de aço, de 3,50 a 6,00m, c/ 2 demãos de tinta fenólica de alta resistência.	21.009.010-0	un	30,00
073	Fundação especial p/fix. de poste de concr., circ., reto, de 13,00m, em ter. pantanoso ou aterrado.	21.011.035-0	un	1,00
074	Luminária c/ lâmpada de desc., c/ ou s/reator integrado, em ponta de braço ou poste de aco, curvo, ate 10,00m. Coloc.	21.018.080-0	un	30,00
075	Caixa hand-hole, pre-mold. em anéis de concr., proj. rioluz, c/dim. de 0,60 x 0,60m.	21.035.010-0	un	15,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Cat. Habilitação numero 6099/2009, Folha numero: 33/46.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025/MP/RO/PJ/PAC/LICITAÇÃO/CONCORRÊNCIA/2025_CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (52/178) 3611/5512

077	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 25mm2, 600 / 1000v	15.008.230-0	m	3.600,00
078	Chave guarda motor, trifásica, de 5cv, 220v	15.007.697-0	un	2,00
079	Chave blindada, tripolar, de 250v, 100a	15.007.684-0	un	2,00
080	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de até 32 disj. c/dispositivo p/chave geral	15.007.511-0	un	1,00
081	Cabo c/isolamento termoplástico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	m	1.300,00
082	Instalação de ponto de forca até 2cv equiv. a 2 varas de eletr. rígido, de f§ galv. leve, de 1/2".	15.016.170-0	un	2,00
083	Haste p/aterramento, de cobre de 5/8", c/ 3,00m de compr.	15.007.335-0	un	3,00
086	Cabo telefônico tipo cci p/ 2 pares	15.010.051-0	m	800,00
087	Luminária aberta, p/iluminação de ruas, p/lâmpada a vapor de mercúrio e mista até 250w	18.027.100-0	un	22,00
088	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	un	18,00
089	Lâmpada de vapor de sódio de 250w / 220v	15.020.065-0	un	22,00
090	Lâmpada de vapor de sódio de 400w / 220v	15.020.067-0	un	48,00
091	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 300 a 400a x 240v	15.007.611-0	un	4,00
092	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100a x 240v	15.007.605-0	un	12,00
093	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	15.007.575-0	un	6,00
098	Poste de concr. seção circular c/ 14,00m de compr. e carga de 400kg.	15.013.035-0	un	1,00
143	Construção de linha simples de duto espiral flexível, singelo de polietileno de alta densidade, p/ proteção de condutores	06.069.020-0	m	860,00
144	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/...	15.008.105-0	m	150,00
145	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 50mm² . 600/	15.008.115-0	m	500,00
146	Cabo c/ isolamento termoplástico, bitola 70mm² . 600/	15.008.120-0	m	700,00
165	Cabine simplificada de 300 kva, inclusive projeto,fornecimento de equipamentos e materiais e mão de obra especializada	15.011.200-5	un	1,00

	ETAPA J : PAVIMENTAÇÕES			
099	Meio-fio de concr. pre-mold., 15mpa, c/ 0,15m de base e 0,45m de alt., rejunt. c/cim. e areia 1:3,5.	08.027.003-0	m	420,00
102	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 6cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-depedra, areia ou mat.equiv.	08.020.008-0	m2	997,00
103	Pavimentação em lajotas de concr.,inter-travado,c/ 8cm de esp.,assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou mat.equiv.	08.020.010-0	m2	5.018,70
104	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	m2	1.706,80
147	Base de brita corrida, incl fornec dos mat	08.001.003-0	m³	1.281,71
148	Imprimação de base de pav	08.026.001-0	m²	1.891,00
149	Concreto asfáltico, usinado a quente, incl todos os mat / massa fina incl o.	08.015.250-0	t	217,47
150	Concreto asfáltico, usinado a quente, considerando apenas o espalhamento e compactação mecânicos para uma produção.	08.037.010-0	t	217,47
	ETAPA K : SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
109	Revolvimento de solo ate 20cm de prof.	09.005.003-0	m2	3.950,00
110	Aterro c/terra preta vegetal, p/exec. de gramados	09.006.001-0	m3	790,00
111	Plantio de grama em placas, incl. compra e arranc. no local de origem, carga, transp., desc. e preparo do terreno.	09.001.001-1	m2	3.950,00
114	Escorregador rústico grande, leito em madeira de lei.fornecimento e colocação.	09.012.005-5	un	3,00
115	gangorra com 3 pranchas de madeira de lei, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado de 2", com pintura de base galvite ou similar e 2 demãos acabamento.. fornec. e colocac.	09.012.006-5	un	3,00
116	Balanço composto com 3 cadeiras, presas em correntes galv., fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2", suspensas em caval. tubo de f.galv.	09.012.007-5	un	3,00
	ETAPA L : CONSTRUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO			
119	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1¦cat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	m3	489,83

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 34/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gl. Superv. de Acervo Técnico
DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_OVERSIGHT_FINAL_REV_2_Parte18.compressed.pdf (54/178) 3613/5512

120	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	m2	1.322,42
121	Barra de aço ca-50a, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, p/concreto armado, fornec, incl 10% perdas.	11.009.014-1	m2	6.127,20
122	Corte, dobragem, mont e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, soldadas em peças de concreto	11.011.030-1	kg	6.127,20
123	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	m3	76,59
124	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	m3	76,59
125	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, até 3,00m de alt.	12.005.010-0	m2	1.806,00
126	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portátil	03.011.015-1	m3	453,11
127	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	
128	Pqualquer superfície , Incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.110-0	m2	5.036,05
129	Grade de ferro, formada p/barras vert. de 1.1/2" x 3/8" e horiz. de 2" x 3/8"	14.002.133-0	m2	236,00
130	Portão em estrut. de tubos de fºgalv. de 1" e 1.1/2", c/ 2 fl. de abrir, fecham. em chapa de fºgalv. nº16	14.002.051-0	m2	
131	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	m2	717,40
133	Tubo de pvc p/ esgoto e águas pluviais c/ diâmetro de 200mm	06.272.004-0	m	100,00
151	portão de ferro de uma ou duas folhas, em Barras verticais de 2x 3/8, espaçadas de 10cm e horizontais superior e inferior do mesmo tipo, correndo ao centro uma faixa de chapa de	14.002.032-0	m²	27,00
	ETAPA M : FUNDAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL DEGRANDEPORTE			
152	Estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de trab.	10.004.130-0	m	720,00
153	Cravação de estacas pré-fabricadas de concr p/ carga de	10.004.200-0	m	720,00

154	Emenda met em estacas pré-fabricadas p/ carga de trab ...	10.004.260-0	unid	120,00
155	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab de	10.012.001-0	unid	24,00
156	Escavação mec de vala escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.055-1	m³	38,80
157	Escavação mec de vala não escorada em mat de 1ª cat entre....	03.016.005-0	m³	116,64
158	Concreto simples, p/ uma resistência a compres de 10mpa, ...	11.003.001-1	m³	2,90
159	Forma de madeira p/ moldagem de peças de concr armado, ...	11.004.022-1	m²	96,00
160	Barra de aço ca-50b, c/ saliência diam de 8 a 12,5mm, destinada a ...	11.009.014-1	kg	3.840,00
161	Corte, dobragem, mont e coloc de ferrag na forma aço ca-50b, ...	11.011.030-1	kg	3.840,00
162	Concreto p/ peças armadas, p/ uma resistência a compres de 25mpa, ...	11.003.005-1	m³	48,00
	PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO E SANITÁRIOS			
166	Alvenaria de tijolo furado 10x20x20, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:8, em paredes de 1/2 vez (0,10m) de superfície corrida até 3m de altura medida pela área real	12.003.075-1	m2	627,87
167	Parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm	12.025.001-0	m2	327,78
168	Conjunto de ferrag. p/ divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	un	94,00
	REVESTIMENTOS			
169	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	m2	1.627,87
170	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	m2	3.250,50
171	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	m2	1.627,87
172	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	m2	1.212,24
173	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero	13.301.081-0	m2	815,74
174	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5,	13.301.120-1	m2	815,74

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188480, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 35/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (56/178) 3615/5512

175	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	m2	608,98
176	Peitoril em mármore branco de 2x18cm assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia	13.045.040-0	m	144,00
177	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	m	28,90
	ESQUADRIA DE MADEIRA, FERRO E VIDROS			
178	Porta de ferro de tamanho normal, até 1,00m de largura, contorno em barras de 1.1/4" x 5/16", guarnição em cantoneira de 1.1/2" x 1/8", inferiormente, almofada de chapa nº 16, nos dois lados com 60cm de altura, na parte superior, postigo móvel para vidro,	14.002.012-0	m2	71,40
179	Porta compensada de canela de 60 x 180 x 3cm, folheada nas 2 faces, marco de canela de 7 x 3cm, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação	14.006.088-0	un	100,00
180	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	m2	144,00
181	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, até 4cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	14.007.085-0	un	100,00
182	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 7/8" ou 3/4", para área maior que 0,50m² e menor que 3,75m², em um, dois ou três módulos, básculas de cantoneira de 3/4" ou 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e colocação	14.002.086-0	m2	72,00
183	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura,com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão de 2 barras sobrepostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", duas travessas horizontais em barras de 1.1/4" x 3/8", soldadas nos	14.002.145-0	m	356,00
	PINTURA			
184	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	m2	148,50

185	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamen	17.018.110-0	m2	4.100,00
186	Pintura interna sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, após lixamento sobre superfície preparada com material da mesma linha de fabricação, conforme o item 17.017.100, exclusive este preparo, inclusive três demãos de acabamento	17.017.175-0	m2	148,50
187	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento.	17.018.113-0	m2	2.863,26
188	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de zarcão de secagem rápida cor laranja e duas demãos de acabamento	17.017.320-0	m2	2.868,00
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
189	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 42 x 30cm, inclusive acessórios de fixação. torneira de pressão 1193 de 1/2" em metal cromado e válvula de escoamento, sifão e rabicho em pvc. fornecimento	18.002.019-0	UN	4,00
190	Lavatório de louca branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	un	62,00
191	Mictório de louça branca com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm. Ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2". Fornecimento	18.002.055-0	UN	64,00
192	Vaso sanitário branco celite com assento de plástico goiana tipo popular e caixa de descarga plast ext cipla fornecimento sem colocação	18.002.080-0	un	104,00
193	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	un	104,00
194	Caixa de descarga elevada fornecimento sem colocação	18.019.010-0	un	104,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188368,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188484,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 36/46,
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gerente Técnico
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(DELEGAÇÃO)

CREA-RJ Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_048_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (58/178) 3617/5512

195	Tubo de descarga tipo longo de 1.1/2" em pvc para caixa de descarga externa fornecimento	18.013.143-0	un	104,00
196	Bolsa de ligação para vaso sanitário fornecimento.	18.013.144-0	un	104,00
197	Saboneteira d e louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	un	22,00
198	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	un	104,00
199	Cabide de louça branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	un	20,00
200	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	un	20,00
201	Chuveiro de plástico, branco, com braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. fornecimento	18.014.017-0	un	6,00
202	Chuveiro elétrico metal cromado 110/220v branco cromado de 1/2" e registro de pressão 1416 de 3/4" fornec	18.014.020-0	un	2,00
203	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	un	64,00
204	Torneira par a jardim de 3/4"x10cm em metal cromado fornecimento	18.009.078-0	un	4,00
205	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. fornecimento e colocação.	18.016.040-0	un	12,00
206	Banca de mármore branco nacional 3cm de espes medindo 2,0x0,60m com abertura para 2 cubas e verga d e concreto fornec e colocação	18.070.020-0	un	18,00
207	Banca seca de mármore branco, nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	18.070.040-0	m	33,10
208	Luminária de sobrepor, com lâmpadas fluorescentes aparentes 3x40w. completa fornec e colocação	18.027.212-0	un	36,00
209	Luminária de sobrepor, fixada na laje tipo calha reator afpt, 2x40w. fornec e colocação	18.027.210-0	un	18,00
210	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	un	12,00

211	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	5.002.210-0	un	16,00
212	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	un	66,00
213	Instalação e assentamento de caixa de descarga elevada sendo 2m de pvc de 25mm conexões e montagem	15.004.075-0	un	104,00
214	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	un	104,00
215	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	un	16,00
216	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	un	16,00
217	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	un	16,00
218	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	un	2,00
219	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	un	32,00
220	Disjuntor nofuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	un	12,00
222	Nterruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	un	40,00
223	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	un	90,00
224	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	un	130,00
225	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	un	12,00
226	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	m	660,00
227	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	m	1.200,00
228	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	m	200,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188485, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 37/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superv. DELEGACIA

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_RE1020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte_18_compressed.pdf (60/178) 3619/5512

229	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	un	39,00
230	Instalação de ponto de luz aparente sobre madeiramento incl materiais	15.015.167-0	un	4,00
231	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação.	15.020.025-0	un	12,00
	PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	VESTIÁRIO			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	4.210,28
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	100,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	21,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	735,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	63,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	ATerro com material de 1ª categoria, espalahdo com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	50,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	65,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	97,50
	FUNDAÇÃO			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	100,00
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	100,00
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	80,80

015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm.	11.023.005-0	KG	220,00
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	14,40
017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	14,40
099	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.013-0	KG	192,00
100	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	192,00
103	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	192,00
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. P/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	131,30
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	1.113,60
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.113,60
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	17,56
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	17,56
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	52,00
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	123,54
025	parede divisória p/sanit. em placa de mármore branco, esp. de 3cm.	12.025.001-0	M2	16,99

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da certidao numero 6099/2009, Folha numero: 38/46.

RIO DE JANEIRO, 8 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POS DE CERTIDAO)

Proc. Administrativo 048/2025 - Anexo 02_HABILITAÇÃO_DOCUMENTAÇÃO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (62/178) 3621/5512

026	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou marmorite, de sanit.	14.007.200-0	UN	6,00
	REVESTIMENTOS			
030	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	75,52
031	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	141,72
032	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	141,72
033	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento	13.026.010-0	M2	89,22
034	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	13,80
035	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	30,12
036	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv.	13.330.032-0	M2	30,12
038	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos	13.345.030-0	M	3,60
	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO			
041	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	6,00
043	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	3,20
044	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	4,00
045	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	6,00
109	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	5,00
110	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gaduela 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	4,00

	PINTURA			
046	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento.	17.017.100-0	M2	19,54
047	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	19,54
048	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	217,24
050	Pintura de piso cimentada liso com tinta 100% acrílica incl lixamento limpeza e tres demãos de acabamento	17.040.024-0	M2	13,80
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
051	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), médio luxo, s/ ladrão, med. em torno de 52 x 39cm	18.002.027-0	UN	4,00
057	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	6,00
058	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	6,00
059	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	6,00
060	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	4,00
063	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	4,00
068	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	4,00
070	Globo esférico leitoso (4x8cm) fornec e colocação	18.027.295-0	UN	2,00
072	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
111	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	6,00
112	Mictório em louça branca	18.002.055-0	UN	4,00
113	Chuveiro em pvc.	18.014.017-0	UN	6,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
073	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação	15.002.210-0	UN	2,00
075	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d e pvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	4,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664, IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188377, IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidao numero 6099/2009. Folha numero: 39/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 04/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (64/178) 3623/5512

077	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	6,00
079	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	2,00
080	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	4,00
081	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	2,00
082	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	2,00
086	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	2,00
087	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
089	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	4,00
090	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	4,00
091	Espelho de plastico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	8,00
093	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação.	15.020.030-0	UN	2,00
094	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação.	15.008.015-0	M	200,00
097	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	6,00
114	Instalação e assentamento de mictório , exclusive fornecimento do aparelho , compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 1,50m de tubos de pvc de 40mm e 50mm, cada, conexões e caixa sifonada de pvc com 100 x 100 x 50mm, com tampa cega	15.004.050-0	UN	4,00
115	Instalação hidráulica e assentamento de um chuveiro em bateria , exclusive fornecimento do aparelho e registro , até 8 chuveiros, compreendendo: 1,50m de tubo de pvc de 32mm e 1,00m de tubo de pvc de 25mm	15.004.161-0	UN	6,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUIOSQUES

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	2.146,58
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.199-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.932-3	MÊS	1,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.251-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	30,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	12,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	420,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	480,00

MOVIMENTO DE TERRA

009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	17,11
010	Saibro	20.104.001-0	M3	22,24
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	33,36

FUNDAÇÃO

012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	34,22
013	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,55
014	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	2,25
015	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	56,22
016	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,88

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188483,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 40/46
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Supervisor de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLEMENTAR_CISPREV_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte08_compressed.pdf (66/178) 3625/5512

017	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. até 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,88
	ESTRUTURA			
018	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. Armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tábuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	35,01
019	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	M2	136,00
020	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	11.011.030-1	KG	136,00
021	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	KG	1,70
022	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento,transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,70
023	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. Capeamento de 4cm de esp., concr. Fck = 15mpa.	11.030.016-0	M2	12,55
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
024	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	36,12
	COBERTURAS			
025	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais aguas, em telhas ceram., em macaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	28,18
026	Cobertura em telhas coloniais	16.002.010-0	M2	28,18
027	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	20,00
	REVESTIMENTOS			
028	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	36,12
032	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento aspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,55
033	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,55

034	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	12,55
037	Porta compensada cedro ou canela 80x210x3cm com gadueia 13x3cm alizar 5x2cm , excl ferragens fornecimento e colocação.	14.006.010-0	UN	1,00
038	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	1,00
040	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	0,30
041	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
042	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	1,00
	PINTURA			
043	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	7,18
044	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	7,18
045	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superfície , ncluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	36,12
	APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS			
048	Lavatório de louca branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
060	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
056	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
059	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
063	Luminária de sobrepor, fixada na laje ou forro tipo calha, 2x20w. Com colocação	18.027.202-0	UN	2,00
065	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	1,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS			
068	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexões	15.004.063-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188509,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 41/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Acervo Técnico
CREA-RJ-Superior
DELEGACIA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREG_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2 Parte18_compressed.pdf (68/178) 3627/5512

070	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
071	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
072	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
073	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
074	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
078	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
079	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
080	Disjuntor nofuse de 2 polos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	
082	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	2,00
083	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	3,00
084	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	5,00
085	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	1,00
086	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 1,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos. Fornecimento e colocação	15.008.015-0	M	50,00
087	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	10,00
088	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	25,00
089	Instalação1 de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	1,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	257,01
002	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	8,64

003	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	10,50
004	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	105,00
005	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	31,50
	MOVIMENTO DE TERRA			
006	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	6,22
007	Saibro	20.104.001-0	M3	8,08
008	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	12,12
	FUNDAÇÃO			
009	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	12,45
010	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	12,45
011	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	1,54
012	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	28,22
013	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,94
014	controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	0,94
	ESTRUTURA			
015	Forma de mad. p/moldagem de peças de concr. armado c/paramentos planos, servindo a mad. 1,4 vez,em tabuas de pinho de 3ª	11.004.022-1	M2	16,26
016	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.014-1	KG	92,00
017	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	92,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidão numero 6099/2009, Folha numero: 42/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Proc. Administrativo 048/2025 / Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (70/178) 3629/5512

018	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	1,15
019	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	1,15
020	Laje pré-moldado beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vão de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 15mpa	11.030.016-0	M2	6,30
	ALVENARIA E DIVISORIAS			
021	Alvenaria de tij. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	12.003.075-1	M2	27,70
	COBERTURAS			
022	Madeiramento p/cobert. em quatro ou mais águas, em telhas ceram., em maçaranduba aparelhada	16.001.056-0	M2	12,45
023	Cobertura em telhas coloniais.	16.002.010-0	M2	12,45
024	Cumeeira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	16.002.015-0	M	4,00
	REVESTIMENTOS			
025	Revestimento externo de uma vez com argamassa de cimento, saibro e areia fina 1:3:3, esp 2,5cm, incluindo chapisco	13.002.011-1	M2	25,82
026	Chapisco interno com argamassa de cim. e areia 1:3	13.001.010-1	M2	32,85
027	Revestimento interno de uma vez tipo emboço paulista	13.003.001-0	M2	32,85
028	Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm qualidade extra, inclusive estes, constando de chapisco de cimento e areia no traço 1:3, emboço com argamassa de cimento e saibro e areia 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento.	13.026.010-0	M2	12,96
029	Piso cimentado com 1,5cm de espessura, argamassa de cimento áspero assente com argamassa pronta tipo quartzolit	13.301.081-0	M2	6,15
030	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora com 2,5cm de espessura executada com argamassa cimento e areia traço 1:5	13.301.120-1	M2	6,30
031	Revestimento de piso com ladrilhos cerâmicos esmaltados com medida em torno de 20x20cm e resistência a abrasão pei iv	13.330.032-0	M2	6,30
033	Soleira mármore branco nacional 3x15cm com 2 polimentos.	13.345.030-0	M	1,40

ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO

035	Porta compensada cedro ou canela 60x1,80x3cm , revestida com chapa laminado	14.008.045-0	UN	2,00
037	Vidro transparente fantasia de quatro mm de espessura tipo canelado incl fornecimento	14.004.045-0	M2	1,69
038	Conjunto de ferragem para porta madeira 1 folha para entrada principal fornecimento	14.007.020-0	UN	1,00
039	Fecho sobrepor livre - ocupado	14.007.296-0	UN	
079	Janela de madeira de cedro ou canela, de abrir ou de correr, pra vidro c/3cm de espessura.	14.006.426-0	M2	2,16
080	Conjunto de ferragem para porta de madeira 1 folha, para banheiro, fornecimento.	14.007.060-0	UN	1,00

PINTURA

040	Preparo de madeira nova com lixamneto limpeza demão de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	9,54
041	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	9,54
042	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante, s/qualquer superficie , incluindo lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de massa e duas demãos de acabamento	17.018.113-0	M2	45,71

APARELHOS HIDRAULICOS E SANITARIOS

045	Lavatório de louça branca, popular, s/ladrão, med. em torno de 47 x 35cm	18.002.010-0	UN	1,00
047	Assento sanitário de plástico para vaso infantil fornecimento e colocação	18.005.027-0	UN	1,00
051	Saboneteira d e louça branca6x6" fornecimento e colocação	18.006.040-0	UN	1,00
052	Porta papel de louça branca 6x6" fornecimento e colocação	18.006.050-0	UN	1,00
053	Cabide de louca branca simples 7x5cm fornecimento e colocação	18.006.054-0	UN	1,00
054	Porta toalha plástico de 24" com consolos de louça branca fornecimento e colocação	18.006.056-0	UN	1,00
056	Torneira para lavatório de pressão	18.009.076-0	UN	1,00
060	Arandela completa d e parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	2,00
081	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada.	18.002.065-0	UN	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518, fazendo parte integrante
da Certidao numero 6099/2009, Folha numero: 47/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Raul Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E SANITARIAS			
061	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado 2 anéis superpostos diâmetro 600mm com 475mm de altura excl pao e escavação.	15.002.210-0	UN	1,00
063	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira compreendendo 3m de 25mm 2m d epvc 40mm rabichos e conexoes	15.004.063-0	UN	1,00
065	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com 2m tubo de pvc de 100mm, incl conexões	15.004.108-0	UN	1,00
066	Fornec e instalação de ralo simples de pvc altura regulável com grelha	15.004.170-0	UN	1,00
067	Instalação ralo sifonado de pvc rígido em pav térreo	15.004.180-0	UN	1,00
068	Tubo de queda pvc 100mm incl t sanitário fornec e assentamento	15.004.202-0	UN	1,00
069	Tubo para ventilação em pvc de 75mm, incl conexões fornec e assentamento	15.004.212-0	UN	1,00
070	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
071	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	2,00
072	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação	15.019.020-0	UN	2,00
073	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	2,00
074	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação	15.019.070-0	UN	4,00
075	Lâmpada incandescente 60w fornecimento e colocação	15.020.030-0	UN	2,00
076	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 2,5mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.020-0	M	100,00
077	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d efio etc.	15.015.040-0	UN	2,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	896,61
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.197-3	MÊS	1,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.933-3	MÊS	1,00

004	Detalhamento de projeto básico	01.050.253-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	156,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	15,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	300,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta.	05.008.001-0	M2	60,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	81,12
010	Saibro	20.104.001-0	M3	81,12
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	121,68
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
012	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	156,00
013	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	0,64
014	Maçaranduba aparelhada de 3" x 12"	58.002.432-1	M	131,00
015	mão-de-obra de ajudante	05.105.016-0	H	40,00
016	mão-de-obra de carpinteiro de esquadrias	05.105.012-0	H	20,00
017	mão-de-obra de encarregado	05.105.028-0	H	20,00
	PINTURA			
018	Preparo de madeira nova com lixamento limpeza demao de tinta primaria duas demãos de massa corrida e novo lixamento	17.017.100-0	M2	98,25
019	Pintura int. sobre mad. nova c/esmalte sint., sobre superf. prep. c/mat. da mesma linha como em 17.017.100	17.017.175-0	M2	98,25
	PAVIMENTAÇÃO			
020	Pátio de concr.,esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl. prep.do ter.	13.370.010-0	M2	156,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUADRA DE VOLEI

001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra	05.100.800-3	VB	1.285,67

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188482,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante da Certidão numero 6077/2009, Folha numero: 44746.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 VOL 2 - 28 HABILITACAO (COMPLETA - CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte10_compressed.pdf (74/178) 3633/5512

002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.200-3	MÊS	3,00
003	Detalhamento de projeto básico	01.050.250-0	UN	1,00
004	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente.	01.018.001-0	M2	375,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
005	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes	03.010.001-0	M3	187,50
006	Saibro	20.104.001-0	M3	243,75
007	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	365,62
	FUNDAÇÃO			
008	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	375,00
009	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	220,00
010	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	11,10
011	Tela para estrutura de concreto armado formada por barras de aço ca-60 soldadas espaçam de 10x10cm (1,38cm c/ 2m)	11.023.005-0	KG	968,00
012	Concreto p/peças armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	33,00
013	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp. ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	33,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	ESQUADRIAS			
	PINTURA			
016	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe	17.040.020-0	M2	8,10
020	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%.	17.040.024-0	M2	200,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS			
018	Poste p/voleibol, em tubo de fº galv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	CONJ.	
019	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	

	SERVIÇOS PRELIMINARES			
001	Mobilização, instalação ,desmobilização e placa de obra.	05.100.800-3	VB	8.984,86
002	Administração local da obra, exclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.090.198-3	MÊS	3,00
003	Assistência técnica e supervisão da obra,inclusive serviços topográficos e de laboratório.	01.050.929-3	MÊS	3,00
004	Detalhamento de projeto básico	01.050.252-0	UN	1,00
005	Marcação de obra s/instrumento topogr., considerada a projeção horiz. da área envolvente	01.018.001-0	M2	1.026,00
006	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	05.006.001-1	M2XMES	510,00
007	Transporte de andaime tubular	04.020.122-0	M2XKM	8.925,00
008	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	05.008.001-0	M2	2.550,00
	MOVIMENTO DE TERRA			
009	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado com d-4 em camadas de 20cm , inclusive caminhão tanque, rolo pé de carneiro, trator pneus e 2 serventes.	03.010.001-0	M3	480,00
010	Saibro	20.104.001-0	M3	480,00
011	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³	04.018.020-1	T	720,00
	FUNDAÇÃO			
012	Escavacao manual de vala/cava em mat. De 1ªcat., areia, argila ou piçarra, ate 1,50m de prof.	03.001.001-1	M3	275,07
013	Concreto armado para uma resistência de 15mpa, 12m2 de area moldada e 80kg de aço ca 50	11.013.012-0	M3	3,84
014	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 30cm	03.013.001-1	M3	231,05
015	Preparo manual do terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica	01.005.003-0	M2	1.026,00
016	Lona preta de terreiro rolo de 4,00x100m	05.058.010-0	M2	974,00
017	Forma metálica para concreto fornecimento confecção e desmontagem 50 utilizações excl escoramento	11.035.002-1	M2	432,38
018	Tela formada p/barras de aço ca-60, formando malha quadrada c/diam. de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm	11.023.005-0	KG	5.509,62
019	Concreto p/pecas armadas, p/uma resistência a compres. de 25mpa, incl. mat., confecção e transp. horiz. e vert.	11.003.005-1	M3	163,30
020	Controle tecnol. de obras em concr. armado, consid. coleta, moldagem e capeamento, transp.ate 50km,medido p/ m3 de concr.	01.001.150-0	M3	163,30

060	Barra de aço ca-50, c/saliência, diam. de 6,3mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.013-0	KG	2.257,78
061	Barra de aço ca-50b, c/saliência, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado.	11.009.014-1	KG	1.695,27
062	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	11.011.029-0	KG	2.257,78
063	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço ca-50b ou ca-50a, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	11.011.030-1	KG	1.695,27
064	Barra de aco ca-50b, c/saliência, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	11.009.015-1	KG	1.564,58
065	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	11.011.031-0	KG	1.564,58
	COBERTURAS			
023	Estrutura met. P/galpões, em pórticos de perfis de aço, vão de 12,00m.	11.016.001-0	KG	21.900,00
024	Cobertura em telhas onduladas de alumínio, 0,7mm de esp.	16.005.004-0	M2	1.026,00
025	Calha de cobre em chapa, esp. de 0,8mm e desenvolvimento de 0,50m	16.009.002-0	M	76,00
026	Cumeeira de alumínio, esp. de 0,8mm, 0,30m de aba p/cada lado, p/telhas onduladas	16.005.005-0	M	38,00
	PINTURA			
028	Marcação de quadra de esporte c/tinta a base de borracha clorada,c/utilização de selador e solvente próprio e fita crepe.	17.040.020-0	M2	22,00
029	Pintura int. ou ext. sobre ferro c/esmalte sint., apos lixam.	17.017.320-0	M2	659,22
066	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	17.040.024-0	M2	975,00
	PAVIMENTAÇÃO			
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS			
032	Quadro de distribuição de energia de embutir para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral	15.007.511-0	UN	1,00
033	Disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30a x 240v fornecimento e colocação	15.007.570-0	UN	6,00
034	Disjuntor no fuse de 2 pólos 10 a 50a fornecimento e colocação	15.007.575-0	UN	4,00
035	Disjuntor tripolar de 60 a 100a x 240v fornecimento e colocação	15.007.605-0	UN	6,00
036	Conjunto de embutir 1 tecla paralela e tomada universal redonda fosforescente e placa fornec e colocação	15.019.040-0	UN	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Anotação de Responsabilidade Técnica número 0041/2007, Folha número 45/46.

RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
A-RJ Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

54

Proc. Administrativo 048/2025 Inserido ao processo em 09/01/2026 - COMPLETA - CISBEC_PE 020_2025___VERSAO_FINAL_REV_compressed.pdf (77/178) 3636/5512

037	Interruptor de embutir pial silentoque fluorescente com placa fornec e colocação.	15.019.020-0	UN	12,00
038	Tomada em caixa 2x4" fornec e colocação	15.019.050-0	UN	10,00
039	Espelho de plástico 4x2" fornecimento e colocação.	15.019.070-0	UN	22,00
040	Fio com isolamento termoplástico, anti-chama, bitola 4mm², 450/750v, preparo, corte e enfiação em eletrodutos.fornecimento e colocação	15.008.025-0	M	400,00
041	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 10mm2, 450 / 750v	15.008.100-0	M	600,00
042	Instalação de 1 ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curvas, interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.020-0	UN	12,00
043	Instalação de conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33m d e fio etc	15.015.040-0	UN	4,00
044	Lâmpada incandescente 100w fornecimento e colocação	15.020.025-0	UN	12,00
045	Projetor p/quadras, lente em vidro temperado, p/lâmpada standard de 500w ou mista de 250w	18.027.130-0	UN	8,00
046	Arandela completa de parede fornec e colocação	18.027.280-0	UN	12,00
047	Lâmpada de vapor de mercúrio de 400w / 250v	15.020.055-0	UN	8,00
048	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 35mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.112-0	M	60,00
049	Cabo com isolamento termoplástico preparo corte enfiação em eletrodutos bitola 16mm² 450/750v fornec e colocação	15.008.105-0	M	30,00
	ALAMBRADO			
050	Alambrado em tela de arame galv. n§12, malha losango de 7,5cm, alt. de 2,00m ou mais e 0,30m de aba a 45ø.	09.015.030-0	M2	498,00
	EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
051	Trave desmontável p/futebol de salão, em tubo de fº galv. e buchas.	18.200.004-0	PAR	1,00
052	Poste p/voleibol, em tubo de fºgalv. c/catraca e buchas.	18.200.002-0	PAR	1,00
053	Rede de voleibol oficial, c/cabo de aço	18.200.003-0	UN	1,00
054	Estrutura p/basquete, de fºgalv. pint., fixa, c/avanço livre de 1,30m	18.200.015-0	PAR	1,00
055	Rede de nylon p/futebol de salão	18.200.005-0	PAR	1,00
	TENS NOVOS			
056	Estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.130-0	M	2.614,95

057	Cravação de estacas pre-fabricadas de concr. p/carga de trab. de compr. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.200-0	M	2.614,95
058	Emenda met . em estacas pré-fabricada p/ carga de trabalho de comp. axial de ate 250kn (25tf)	10.004.260-0	UN	405,00
059	Arrasamento de estacas de concreto p/ carga de trab. de comp. axial ate 600 kn.	10.012.001-0	UN	81,00

Em 18/02/2008. Jane Portilho Consentino, matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Cadastro de Obras da SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de janeiro, onze de maio de dois mil e nove.**********

****

Janete dos Santos
Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG / 1-SG / DAD
Mat. 13 / 70369

CONFERE

Santos Lanzellotte Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/50717

VISTO

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Diretor da DSG
Mat. 13/70.457

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nuaeros:
IN00021648, IN00021651, IN00021653, IN00021656, IN00021657, IN00021664,
IN00021668, IN00188338, IN00188355, IN00188361, IN00188364, IN00188371,
IN00188377, IN00188381, IN00188472, IN00188474, IN00188479, IN00188481,
IN00188490, IN00188495, IN00188496, IN00188500, IN00188505, IN00188508,
IN00188512, IN00188515, IN00188516, IN00188518 fazendo parte integrante
da Certidao nuaero 6099/2009, Folha nuaero: 46/46.
RIO DE JANEIRO, 9 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (79/178) 3638/5512

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 9 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9440/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social..: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG .....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE .....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS, ...
ENG SEG TRABALHO, ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ....
ENGA DE SEGURANCA DO TRABALHO.....
RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
ENG SEG TRABALHO.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. IN00149142 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 2/16

No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....

ART No. IN00149148 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - CABO FRIO/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149235 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 3/16

Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149291 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E .....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149300 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Rua Debret, nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20030-080 - Tel: (21) 2179-2800 - Telefax: (21) 2179-2017 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 4/16

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149307 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 5/16

Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149312 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00149319 - de 02.04.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 6/16

---

(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264011 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264020 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 7/16

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264027 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
SEGUNDO TERMO ADITIVO DA EXECUCAO DE URBANIZACAO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: ADITIVO 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B.DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 8/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264033 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264045 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 9/16

TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264054 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. SERVIÇOS DE IUMINAÇÃO PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E ....
QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO .....
LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264057 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 10/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA .....
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00264064 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 02. EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE PARA AS OBRAS .....
DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO .....
FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 27.591,35.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 11/16

CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270221 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270227 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE .....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 12/16

REFERENTE ÀS OBRAS DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA .....
MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 733,00 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270229 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270236 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

Mod. 84015
Av. Rio Branco, 109 - 14º ao 19º andares - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20040-922 - Tel.: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 13/16

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270246 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.º 01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....

(CONTINUA)

Rua Gomes Freire nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 14/16

JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270251 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): ILUMINACAO.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO REFERENTE AS OBRAS DE .....
EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE .....
ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 23,00 un.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270256 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 15/16

Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00270276 - de 06.07.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS S/N LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar: .....
TERMO ADITIVO N.01 DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E QUADRA .....
POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO .....
JARDIM CAMPOMAR.....
No. Contrato: 084/2008.....
Quantificacao: 1216,59 m2.....
Data do Inicio: 27.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 1.470.916,34.....
Endereco da Obra: RUA SEVERINO B. DE FARIA S/N LOTE 1.....
JARDIM CAMPOMAR - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 21.09.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00149142 - Data de pagto.: 02.04.2008.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 21 de Setembro de 2009

(CONTINUA)

Rod. 04015 Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 9440/2009) Folhas: 16/16

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão número 9448/2009, Folha numero 17/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto de Carvalho
Gerente de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

Rio das Ostras/RJ, 10 de agosto de 2009.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n. ° 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **Oriente Construção Civil Ltda.,** inscrita no C.N.P.J. sob o n° 01.127.106/0001-13, estabelecida a Rodovia RJ-124, Km 32, s/n – Itatiquara – Araruama – RJ, executou para este Município, com qualidade a URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NO LOTEAMENTO JARDIM CAMPOMAR, conforme Licitação por TP - n° 079/2007, Prazo Contratual de 180 dias corridos, com início 27/03/2008 e término em 23/09/2008 pelo valor global de R$ 1.470.916,34 (um milhão, quatrocentos e setenta mil, novecentos e dezesseis reais e trinta e quatro centavos), sendo aditivado em mais R$ 27.591,35 (vinte e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e trinta e cinco centavos), sendo a referida obra executada satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, obedecendo criteriosamente as Normas e Especificações Técnicas, estando aceita definitivamente desde o dia 24/11/2008 e tendo como Responsáveis Técnicos os **Engº Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva, CREA 841080748/D-RJ, Engº Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto, CREA 150854/D-RJ, Engº Civil Luiz Felipe Carneiro Leão, CREA 140541/D-RJ, Engº Civil Ruy Francisco Novellino da S. Torres, CREA 146478-D/RJ, Engª Civil Cristina Calvet K. C. Aurenção CREA 861010532-RJ, Engº Eletricista Mauricio Pablo Gamboni Silva, CREA 891003194- D/RJ, Engº Civil Eduardo Gomes Orsini, CREA 811031188/D-RJ, Engº Agrônomo Diego Mureb Quesada, CREA 177.509-D/RJ,** conforme ART's n° IN00149142, IN00149319, IN00149312, IN00149235, IN00149148, IN00149300, IN00149307, IN00149291, IN00270221, IN00270276, IN00270236, IN00270246, IN00270229, IN00270251, IN00270256, IN00270227, IN00264020, IN00264011, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064 registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.

PAULO CÉSAR DE SOUZA MEDEIROS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS
MAT.: 3535-1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
1		CANTEIRO DE OBRAS E MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.010.001-0	ATERRO C/ MAT. 1ª CAT., ESPALHADO POR TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 80CV C/ LÂMINA, EM CAMADAS 20CM MAT. ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO C/ ROLO PÉ DE CARNEIRO CONV., DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO	3.108,64	M3
1.2	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	501,39	M3
1.3	20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	5.730,20	M3
1.4	01.016.110-0	LOC. DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA P/ SERV. AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	352,00	H
	19.004.045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 02 PORTAS, 05 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	704,00	H
	02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	9,00	UNXMÊS
	02.006.025-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 4 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP., CARGA E DESC.	5,00	UNXMÊS
	04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCL. CARGA E DESCARGA (04.013.015)	150,00	UNXKM
	04.013.015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	6,00	UN
	AD 20.05.0450	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROT., EXEC. C/ TELHAS TRAPEZ. DE AÇO GALV., INCL. 2 DEMÃOS PINT. ESMALTE, NA FACE EXT., UTILIZ. 4X E DA MOLDURA EM PERNA 3"X3"	125,12	M2
2		GRADIL, CASA DE BOMBAS E PAISAGISMO		
2.1	MERCADO-1	GRADE EM ALUMINIO C/ PINTURA ELETROESTATICA BRANCA	149,78	M2
2.2	11.001.009-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. CARACT. À COMPR. 20MPA, COMPR. APENAS O FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	187,24	M3
2.3	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	6.656,69	KG
2.4	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	6.656,69	KG
2.5	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP.HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	179,13	M3
2.6	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	951,98	M2
2.7	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	467,69	M2
2.8	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 50KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	136,93	M3
2.9	01.001.078-0	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRATO ATÉ 8"	0,00	M
2.10	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	476,33	M3
2.11	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	450,30	M3
2.12	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	18.297,30	TxKM
2.13	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	1.829,73	T
2.14	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	1.300,15	M3
2.15	01.005.004-0	PREPARO MANUAL TERRENO, COMPR. ACERTO, RASPAGEM EVENT. ATÉ 0,30M PROF. E AFAST. LATERAL MAT. EXC., INCL. COMP. MANUAL	610,50	M2
2.16	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.17	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
2.18	15.008.215-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, BITOLA DE 6MM², 600/1.000V.	0,00	M
2.19	06.089.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	0,00	M
2.20	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
2.21	15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVCRIGIDO DE 3/4"	0,00	UN
2.22	18.027.292-0	GLOBO ESFÉRICO, PLAFONIER REPUXADO ALUMÍNIO C/ DIFUSOR BASE VIDRO LEITOSO 4" x 8"	0,00	UN
2.23	15.020.025-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORN. E COLOC.	0,00	UN
2.24	15.001.076-0	ABRIGO PARA BOMBA, DIMENSÕES DE 1,2 × 0,6 × 0,8m, EM AL-VENARIA DE TIJOLOS, COM PORTA DE 100 × 60cm	0,00	UN
2.25	15.001.071-0	ABRIGO P/ HIDRÔMETRO 1", DIM. 0,90×0,50x0,60m, ALV. TIJOLOS, C/ PORTA 80 × 50cm	1,00	UN
2.26	14.002.032-0	PORTÃO FERRO 1 OU 2 FOLHAS, BARRAS VERT. 2"X3/8", ESPAÇADAS 10CM E HORIZ. SUP. E INF. DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA CHAPA FERRO GALV. Nº 16, DUPLA, CONF. PROJ. Nº 6002 SEARQ/EMOP, EXCLU	0,00	M2
2.27	17.017.300-1	PINT. INT./EXT. SOBRE FERRO C/ TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCL. LIXAMENTO, LIMPEZA, 1 DEMÃO TINTA ANTI-ÓXIDO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
2.28	09.001.001-1	PLANTIO GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCL. COMPRA E ARRANC. LOCAL ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREP. TERRENO	1.617,85	M2

MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149140, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270261, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
18/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto Luiz Carvalho
Téc. Sup. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.29	09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	323,57	M3
2.30	BP10200350	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COR NATURAL, C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, C/ ESP. 6CM, C/ TODOS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARREMATE, C/ MAQ. JUNTAS (SERRA P/ CONCRETO) E "COLCHAO"	237,74	M2
2.31	BP10200353	REVEST. INTERTRAVADO C/ PÇ'S CONCRETO C/ CIMENTO CINZA, COLORIDO; VERMELHO, AMARELO, PRETO E VAR., C/ RESIST. 35MPA, ALT. VIBRO-PRENSADOS, HOLANDES (RETANG.), C/ ESP. 6CM, C/ TODOS OS MAT. E EQUIP., INCL. COMPACTACAO C/ SOQUETE VIBR., CORTE BLOCOS P/ ARRE	1.289,23	M2
2.32	13.370.015-0	PÁTIO CONCRETO, ESP. 10CM, TRAÇO 1:2:3, FORMANDO QUADROS 1,50X1,50M, C/ SARRAFOS PINHO INCORPORADOS, EXCL. PREP. TERRENO	557,42	M2
2.33	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	334,26	M3
2.34	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	334,26	M3
2.35	08.027.001-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, MOLD. LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. TODOS MAT., ESCAV. E REATERRO	299,85	M
2.36	08.013.005-0	TRAVESSÃO OU TENTO GRANITO, FORN. E ASSENT. C/ REJ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5	0,00	M
2.37	09.003.008-0	ÁRVORE EM TORNO 2,00M ALT., TIPO AMENDOIERA, CASTANHEIRA, ETC, CONS. APENAS O FORN.	37,00	UN
2.38	09.002.001-0	PLANTIO ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M ALT., QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBL., INCL. TRANSP., TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA MADEIRA (TUTOR), EXCL. O FORN. ÁRVORE	42,00	UN
2.39	09.004.002-0	PROTETOR FERRO, PINT. A ÓLEO, P/ ÁRVORE. FORN./COLOC.	0,00	UN
2.40	09.013.010-0	BANCO DE MADEIRA MAÇARANDUBA EM RIPAS 8X2,5CM, FIXADAS ESTRUT. 7,5X4CM, CONF. DET. Nº 6026 SEARQ/EMOP	30,00	M
2.41	09.012.003-0	BANCO DE CONCRETO ARM., MED. 2,00X0,45X0,10M, C/ 0,40M ALT., APOIADO 2 BLOCOS CONCRETO 0,10X0,30X0,40M C/ FUND. CONF. PROJ. CEHAB, REVEST. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ACAB.	0,00	UN
2.42	14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE F°GALV. DE 3" C/ALT. DE 6,00M, EQUIPADO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM	0,00	UN
2.43	ES05300300	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALV. SOLDADOS, FORMANDO MOD. 2,20M DE COMPR. 1M DE ALT., C/ 3 MONTANTES 2" DIAMETRO CHUMB. NO CONCRETO, TRAVESSA SUP. 2" E TRAVESSA INF. E INTERMEDIARIA DE 1". FORN. E INST.	39,78	M
2.44	16.031.025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS C/ IMPER. A BASE DE POLÍMEROS ACR., MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLIC. FRIO EM 4 DEMÃOS (1,6KG/M²), C/ REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MÍN. 40G/ M², SOBRE BASE PREP. C/ CIMENTO CRISTAL	16,35	M2
2.45	CI05550100	COBERTURA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, CRISTAL, C/ 10MM ESP., INCL. MADEIRAMENTO PÇ MACARANDUBA E PILARES EM TUBO DE ACO GALV. FORN. E COLOC.	0,00	M2
2.46	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACION. P/ RESIST. 10MPA, COMPR. APENAS FORN. MAT., INCL. 5% DE PERDAS	20,63	M3
2.47	11.002.013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPR. MISTURA E AMASSAMENTO 1 BETON. 320L, ADMITINDO-SE PROD. APROX. 2,00M³/H, EXCL. FORN. MAT.	201,59	M3
2.48	11.002.029-1	LANÇ. CONCRETO EM PÇ S/ ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENSAMENTO E ACAB., CONS. PROD. APROX. 2,00M³/H	30,52	M3
2.49	11.009.011-0	FIO DE AÇO CA-60, DN 4,20 A 6,00MM, COMPR. FORN., 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME	325,28	KG
2.50	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS, EM FIO REDONDO, C/ DN 4,20 A 6,0MM	325,28	KG
2.51	12.005.090-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ENTRE 3,00 A 4,50M ALT.	718,16	M2
2.52	06.085.020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA C/ PEDRA BRITADA, INCL. FORN. MAT.	61,75	M3
2.53	06.100.010-0	MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENOS SUBTERRÂNEOS. FORN. E COLOC.	185,25	M2
2.54	05.001.013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRA DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO P/ REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	153,83	M2
2.55	17.018.185-0	PINTURA C/ TINTA ACR. TEXT. NA COR BRANCA, ACAB. FOSCO, P/ INT. OU EXT., APLICADAS EM 02 DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALV., BL DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REV.	1.620,40	M2
2.56	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO,CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	305,44	M2
2.57	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL.	10,03	M
2.58	PJ05.05.0800	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,20M PINGO DE OURO OU SIMILARES, CONSIDERANDO 25 MUDAS/ M2. FORN.	62,28	M2
2.59	PJ05.05.0620	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 0,10 A 0,30M, TIPO PORTULACA GRANDIFLORA (ONZE-HORAS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2. FORN.	50,00	M2
2.60	PJ 05.05.0650	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 0,70M, TIPO MOREIA BICOLOR, IXORA CHINESA OU SIMILAR E CONS. 12 MUDAS/M2. FORN.	5,84	M2
2.61	PJ 05.05.0410	ESPECIES VEG. C/ ALT. 0,40 A 1,50M, TIPO JASMIM, GENGIBRE VERMELHO, DRANCENA VERMELHA, COMIGO NINGUEM PODE OU SIMILAR, COND. 4 MUDAS/M2. FORN.	318,75	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat.: 3536-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270271,
fazendo parte integrante da Certidao numero 9440/2009 Folha numero:
19/25,
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberta S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.62	PJ05.10.0052	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2	318,75	M2
2.63	PJ05.10.0056	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2	5,84	M2
2.64	PJ05.10.0085	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2	112,28	M2
2.65	PJ20.05.0050	ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GADO). FORN.	75,48	M3
2.66	PJ10.60.0450	ESPECIES VEGETAIS C/ ALT. 1,50 a 3,50M, TIPO PALMEIRA GARRAFA, PALMEIRA BETEL, PALMEIRA LACA, TAMAREIRA-ANA, PALMEIRA ESPLENDIDA OU SIMILAR. FORN.	5,00	UN
2.67	DR 10.15.0874	TÊ DE FºFº, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 3 BOLSAS, INCL. FORN. DO MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.68	DR15.10.0059	REGISTRO DE GAVETA CHATO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 2 FLANGES, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.69	06.200.053-0	TUBO DE FºFº , CLASSE K-9 JE, INCL. ANEL DE BORRACHA, DN 150MM. FORN.	6,00	M
2.70	06.001.603-0	ASSENT. TUB. FºFº, C/ JE, EXCL. FORN. TUBO E JE C/ DN 150MM	6,00	M
2.71	06.271.011-0	TUBO PVC - DEFOFO, P/ ADUÇÃO E DISTR. ÁGUAS, C/ DN 150MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	80,00	M
2.72	06.001.254-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 140MM, EXCL. TUBO E JE	80,00	M
2.73	IT10.30.0065	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, C/ DN 2". FORN. E INST.	1,00	UN
2.74	DR05.60.0150	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO - PBA A BOLSA DE FºFº JE C/ 1 P. E 1 B., CL. 12, DN 50MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.75	DR10.15.0859	REDUCAO FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ P.B., INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150X80MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.76	06.270.001-0	TUBO PVC-PBA, P/ ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, C/ DN 50MM, INCL. ANEL DE BORRACHA. FORN.	24,00	M
2.77	06.001.250-0	ASSENT. TUB. PVC RIGIDO, C/ JE, DN 50MM, EXCL. TUBO E JE	24,00	M
2.78	DR05.50.0950	LUVA SIMPLES PVC RIG. - PBA, CL. 12, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA C/ DN 50MM. FORN. E ASSENT.	15,00	UN
2.79	06.275.001-0	CURVA 45º PVC PBA, C/ BOLSA JE, DN 50MM FORN.	3,00	UN
2.80	DR 10.15.0603	LUVA FºFº, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ 02 BOLSAS, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
2.81	DR10.15.0609	FLANGE FºFº DUCTIL, PINT. INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, INCL. FORN. MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN. E ASSENT.	2,00	UN
2.82	DR 10.15.0056	CAP FºFº DÚCTIL, PINTADO INT. E EXT. C/ TINTA BETUMINOSA, C/ BOLSA, INCL. FORN MAT. P/ JUNTA, C/ DN 150MM. FORN E ASSENT.	1,00	UN
2.83	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	974,09	M3
2.84	06.088.010-0	EMBASSAMENTO DE TUBULAÇÃO C/ PÓ DE PEDRA	7,86	M3
2.85	06.014.085-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,35 × 0,35 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,15M	1,00	UN
2.86	06.014.087-0	CAIXA PARA REGISTRO EM ALV. TIJOLO MACIÇO, PAREDES 1/2 VEZ, DE 0,28 × 0,28 × 0,6m, P/ TUB. FºFº C/ DN 0,075M	0,00	UN
2.87	06.069.050-0	CONSTRUÇÃO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM (6'), COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1,68MM, REVESTIDO COM CAMADA DE PVC	130,00	M
2.88	15.008.110-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V	520,00	M
2.89	14.003.091-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DE CORRER, MEDINDO 1,60 X 2,10M, COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFÍS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18,00	M2
2.90	06.001.271-0	ASSENT. DE TUBO PVC ROSQUEÁVEL, INCL. MONTAGEM DAS CONEXÕES, INCL. MAT. P/ VEDAÇÃO, DN 3/4"	175,50	M
2.91	06.271.051-0	TUBO DE PVC RIGIDO RQ, P/AGUA FRIA, DIAM. DE 3/4"	175,50	M
2.92	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	43,00	M
2.93	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 180MM, EXCL. TUBO E JUNTA	43,00	M
2.94	18.029.012-0	BOMBA HIDRÁULICA CENTRIFUGA, C/ MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3/4CV, EXCL. ACESSÓRIOS. FORN. E COLOC.	1,00	UN
2.95	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	46,19	M2
2.96	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	42,00	UN
2.97	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INST. E PELO TEMPO DE FUNC.	180,00	CVxh
2.98	08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO FCK = 15MPA, PRÉ-MOLD., TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE E C/ ALT. 0,45M, REJ. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,5, C/ FORN. MAT., ESCAV. E REATERRO	141,91	M
2.99	12.003.055-0	ALVENARIA DE TIJ. CERÂM. FURADO 10X20X20CM, ASSENTES C/ ARG. CIMENTO E SAIBRO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,0M DE ALT.	29,81	M2
2.100	14.002.055-0	PORTA CORTA-FOGO 90X210CM, 4,5CM ESP., REVEST. CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS MESMO MAT., INCL. 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/ MOLA. FORN. E COLOC.	1,00	UN
	13.001.030-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	52,10	M2

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270245, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 7140/2009 Folha numero:
20/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
	ES15.05.0150	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NAT., PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA. FORN. E INST.	2,45	M2
	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ACAB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	5,07	M2
3		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
3.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	640,87	M3
3.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	619,01	M3
3.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 6T	393,39	TxKM
3.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	39,34	T
3.5	15.007.501-0	QUADRO DISTR. ENERGIA P/ DISJ. TERMO-MAGN. UNIP., EMBUTIR, C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, P/ INST. ATÉ 12 DISJ. S/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN./COLOC.	1,00	UN
3.6	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	6,00	UN
3.7	15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	4,00	UN
3.8	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.9	15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V	0,00	M
3.10	06.069.025-0	CONSTR. LINHA DUPLA DUTO ESPIRAL FLEX., SINGELO, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, P/ PROT. CONDUTORES ELÉTR., DN 75MM (3"), C/ FIO GUIA, C/ DN 1,68MM, REVEST. C/ PVC	1.959,00	M
3.11	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 6CM DE ESP.	23,00	UN
3.12	IP05100153	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONT., ALT. 3,5M, C/ SAPATA E BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE). FORN.	0,00	UN
3.13	21.004.020-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 3,50 ATÉ 6,00M, C/ FLANGE AÇO SOLDADO SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS FUND. DE CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	15,00	UN
3.14	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	8,00	UN
3.15	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	8,00	UN
3.16	21.009.100-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, DE 3,50 A 6,00M, C/ 1 DEMÃO TINTA GRAFITE C/ PROPR. DE PRIMER E ACAB., C/ ALTO TEOR ZARCÃO	0,00	UN
3.17	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
3.18	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
3.19	21.013.010-0	CHUMBADOR DE ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, RETO OU CURVO, DE 7,00 A 9,00M, C/FLANGE	8,00	UN
3.20	IP50050303	LUMINARIA LRJ-32 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, P/ ENCAIXE TUBO C/ DN 60,3MM, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO (EM-RIOLUZ NO 30), REFLETOR CHAPA ALUMINIO 99,85% CONF. ESPECIF. EM-RIOLUZ NO 62. FORN.	12,00	UN
3.21	IP50050164	LUMINARIA LRJ-36 P/ LAMPADA VAPOR SODIO OU MULTIVAPOR MET. 150W, TUBULAR, C/ EQUIP. AUX. INTEGRADO , 220V (EM-RIOLUZ 30), C/ ENCAIXE EM TUBO C/ DN 48MM, CORPO ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR CHAPA ALUMINIO DE ALTA P	16,00	UN
3.22	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 6000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	12,00	UN
3.23	IP50250412	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORN.	16,00	UN
3.24	15.008.205-0	CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	359	M
3.25	IT80200600	REFLETOR, INCLUINDO LAMPADA HALOGENA DE 300W, REF. PT-87, WETZEL OU SIMILAR. FORN. E INST.	0	UN
3.26	15.011.006-0	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO CERJ, C/ TRANSF. TRIFÁSICO 112,5KVA, INCL. CABINE MED. INDIRETA, EM ALV., POSTE E TODOS MAT. ELÉTR. NECESSÁRIOS	0	UN
3.27	IP 05.10.0450	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONT. OU ESCALONADO, ALT. 6,00M, S/ SAPATA. FORN.	15,00	UN
3.28	16.027.145-0	RELÉ FOTOELÉTRICO, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXT., NA TENSÃO 220V E CARGA MAX. 1.000W. FORN. E COLOC.	28,00	UN
3.29	IP50.20.0108	NUCLEO SIMPLES P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS C/ DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ESP. EM	16,00	UN
3.30	IP50.20.0215	NUCLEO TRIPLO P/ LUMINARIAS LRJ-09/16/25, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALV. A FUSÃO, INT. E EXT. POR IMERSÃO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONF. NBR-7398/7400, NUCLEO DN INT. 88MM, BRAÇOS DN EXT. 48MM, COMPR. 140MM, CONF. DES. A2-1791-PD E ES	4,00	UN
3.31	21.018.130-0	NÚCLEO P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS, TIPO PETÁLA, EM POSTE RETO DE 15,00M, EXCL. LUMINÁRIO E NÚCLEO. COLOC.	20,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Mat. 2540-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao basera 9440/2009, Folha numero
21/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Acervo Tecnico
(POR DELEGACAO)

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
3.32	IP10.30.0506	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, P/ FIX. DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO TIPO Nº 03, PADRÃO RIOLUZ, TIPO K, AMP OU SIMILAR. FORN. E INST.	112,00	UN
3.33	IP99.99.0150	CAPA ISOLANTE C/ RESINA DE SILICONE P/ CONECTOR TIPO CUNHA EM INST. SUBTERRANEA. FORN. E COLOC.	112,00	UN
3.34	IP 15.30.0156	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, SEÇÃO 3X4MM2, PVC 70ºC. FORN.	1.200,00	M
3.35	IP 15.30.0062	CABO COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X1,5MM2, PVC 70ºC, CLASSE 4. FORN E COLOC.	100,00	M
3.36	IP 15.30.0205	CABO DE COBRE FLEX., 750V, SEÇÃO 3X6MM2, PVC 70ºC, FORN.	300,00	M
3.37	15.007.335-0	HASTE P/ ATERRAMENTO, DE COBRE 5/8", C/ 3,00M DE COMP. FORN E COLOC.	4,00	UN
3.38	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO FºFº, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	23,00	UN
3.39	15.007.608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
3.40	15.007.611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN
	IP 50.15.0409	PROJETOR PRJ-01, MOD. IP-67, P/ LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR MET. DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA ALUMINIO FUND. TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESIST. A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO, GRAU DE DE PROT. MIN. IGUAL IP	16,00	UN
	IP 50.30.0406	REATOR AEREO P/ LAMPADA VS/MVM DE 400W, C/ IGNITOR C/ PICO TENSÃO 2,8 A 4KV, FAOTR DE POTÊNCIA DE 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 4,6A, TENSÃO NA LAMPADA 100V, PERDA MÁX. DE 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORN.	16,00	UN
	IP 55.15.0150	CRUZETA Nº 2, DE 02 PINOS. FORN.	4,00	UN
4		BRISE		
4.1	15.003.028-0	COLUNA DE FºGALV., DIAM. DE 2.1/2"	0,00	M
4.2	15.003.356-1	SUPORTE C/ 2 CHUMB., P/ FIXAÇÃO TUBULAÇÕES NO DN INT. 2.1/2" E 3". FORN. E COLOC.	0,00	UN
5		DRENAGEM		
5.1	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,60M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	207,99	M3
5.2	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	183,51	M3
5.3	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	440,70	TxKM
5.4	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	44,07	T
5.5	06.003.053-0	TUBO CONCRETO SIMPLES, C-1, P/ COLETOR AP, DN 300MM, FORN E ASSENT.	71,00	M
5.6	06.004.030-0	TUBO CONCRETO ARM., CLASSE CA-1, P/ GALERIAIS AP, C/ DN 400MM FORN E ASSENT.	0,00	M
5.7	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALV. BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES 0,20M ESP., 0,30X0,90X0,90M, P/ AP, UTILIZ. ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVEST. INT.	15,00	UN
5.8	06.012.015-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARM. 1,00X1,00X1,40M, P/ COLETOR ÁG. PLUV. DE 0,40 A 0,60M DE DN C/ PAREDES 0,15M DE ESP. E BASE EM CONCRETO FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL.	1,00	UN
5.9	06.016.001-0	TAMPÃO FºFº, DN 0,60M, C/ 175KG, P/ CHAMINES DE CX DE AREIA OU PV, ASSENT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4 VOL. FORN. E ASSENT.	1,00	UN
5.10	06.003.010-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRC. DE CONCR. VIBRADO, DIAM. INT. DE 300MM. FORN. E ASSENT.	118,32	M
5.11	06.016.052-0	GRELHA P/CANALETA DE FºFº, C/ 0,30M DE LARG.	81,81	M
	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	90,50	M
	06.001.244-0	ASSENT. TUB. PVC, C/ JE, P/ COLETOR DE ESGOTOS, C/ DN 150MM, EXCL. TUBO E JUNTA	90,50	M
6		CASTELO D'ÁGUA		
6.1	04.025.205-0	TRANSPORTE ATE 25KM, MONT. E DESMONT. DE BATE ESTACAS, C/MARTELO PESANDO ATE 2,5T	1,00	UN
6.2	10.004.130-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.3	10.004.200-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	M
6.4	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRE-FABRICADAS P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	0,00	UN
6.5	10.012.001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	0,00	UN
6.6	04.005.100-0	TRANSPORTE CARGA QUALQUER NAT., EXCL. DESPESAS CARGA E DESC., TANTO DE ESPERA CAMINHÃO COMO SERVENTE OU EQUIP. AUX., À VELOC. MÉDIA 50KM/H, CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, C/ CAPAC. 7,5T.	0,00	TxKM
6.7	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	0,96	M3
6.8	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25MPA, COMPREENDENDO FORN. CONCRETO IMP. DE USINA, COLOC. NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MEC. E ACAB.	10,57	M3
6.9	11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 8 A 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	63,20	KG
6.10	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 8 A 12,5MM	63,20	KG
6.11	11.002.021-1	LANÇ. CONCRETO PÇS ARM., INCL. TRANSP. HORIZ. ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERT. ATÉ 10,00M C/ TORRE E GUINCHO, COLOC., ADENS. E ACAB., CONSID. PROD. APROX. 7,00M³/H	10,57	M3

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 9448/2009, Folha numero
22/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Supervisor do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
6.12	11.004.029-0	FORMAS MAD. PINHO 3ª, C/ APROV. POR 4 VEZES, DEST. MOLD. CINTA SOBRE BALDRAME, INCL. FORN. MAT. E DESMOLDAGEM	0,00	M2
6.13	11.004.023-1	FORMAS MADEIRA P/ MOLD. PÇ CONCRETO ARMADO C/ PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCL. FORN. MAT. E DESM., SERVINDO MADEIRA 1 VEZ, TÁBUAS PINHO 3ª OU MADEIRA EQUIV., C/ 2,5CM ESP	13,64	M2
6.14	11.004.061-0	REFORÇO ESCORAM. FORMAS PILARES/ VIGAS, C/ 30% APROVEIT. MAD., INCL. RET.	13,64	M2
6.15	11.004.076-1	ESCORAMENTO FORMAS DE PARAMENTOS VERT., P/ ALT. 8,00 A 12,00M, C/ APROV. 02 VEZES DA MADEIRA, INCL. RETIRADA	0,00	M2
6.16	01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. OBRAS EM CONCR. ARM., CONSID. COLETA, MOLD. E CAPEAMENTO,TRANSP. ATE 60KM, MED. P/ M3 DE CONCR.	10,57	M3
6.17	10.004.149-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	80,00	M
6.18	10.004.220-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	70,95	M
6.19	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	4,00	UN
6.20	10.004.260-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 750KN (75TF)	20,00	UN
6.21	11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50B, DN 6,3MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	15,92	KG
6.22	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN 6,3MM	15,92	KG
6.23	11.009.015-1	BARRA DE AÇO CA-50B, ACIMA DN 12,5MM, ARMADURA CONCRETO, COMPR. FORN., 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18	284,04	KG
6.24	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. FERRAGENS NAS FORMAS, EM BARRAS REDONDAS, C/ DN ACIMA DE 12,5MM	284,04	KG
6.25	03.001.001-1	ESCAV. MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. 1ª CAT., ATÉ 1,50M DE PROF., EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	22,18	M3
6.26	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA C/ MAT. DE BOA QUALIDADE, UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MAT.	10,65	M3
6.27	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	20,75	M3
6.28	MERCADO-2	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DE 10.000L	1,00	UN
7		QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIO		
7.1	10.004.165-0	ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR.AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.2	10.004.225-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	0,00	M
7.3	10.004.265-0	EMENDA MET. EM ESTACAS PRÉ-FABR., P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 950KN (95TF)	0,00	UN
7.4	10.012.005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO P/ CARGA DE TRAB. DE COMPRESSÃO AXIAL DE 600 A 950KN	0,00	UN
7.5	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO P/ RESISTENCIA DE 15MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 60KG DE ACO CA-50	15,71	M3
7.6	16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	0,00	M2
7.7	05.001.820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, FEITO MECANICAMENTE	600,00	M2
7.8	12.003.076-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 1,50M DE ALT.	17,91	M2
7.9	13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	0,00	M2
7.10	13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA, NO TRAÇO 1:4, ESP. 2,00CM	0,00	M2
7.11	13.330.032-0	REVEST. DE PISO, C/ LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, C/ MED. DE 20X20CM E 8,5MM ESP., SUJEITOS A TRÁFEGO INTENSO, RESIST. A ABRASÃO P.E.I. IV, ASSENTES EM SUPERF. EM OSSO, C/ NATA SOBRE ARG. DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA	0,00	M2
7.12	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	0,00	M2
7.13	13.001.050-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	35,82	M2
7.14	17.018.113-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 1 DEMAO DE MASSA CORR.	0,00	M2
7.15	14.008.052-0	PORTA C/ PAINEL DE VENEZIANA, CEDRO OU CANELA, DE 70X210X3CM, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCL. FERRAGENS. FORN. E COLOC.	0,00	UN
7.16	14.007.085-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA COLOC. EM DIVISÓRIAS MÁRMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATÉ 4CM ESP., CONST. FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. ESQUAD.), DE: 2 DOBRADIÇAS ALUMÍNIO	0,00	UN
7.17	17.017.169-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA NOVA, C/ ESMALTE SINT. ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCL. LIXAMENTO, 1 DEMÃO VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERM. INCOLOR, 1 DEMÃO MASSA CORRIDA A ÓLEO, 1 DEMÃO FUNDO SINT. NIVELADOR E 2 ACAB.	0,00	M2
7.18	12.020.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. E BANHEIROS, DE MARMORITE, ESP. DE3,5CM, ESPELHO C/ 5CM	0,00	M2
7.19	14.007.070-0	CONJ. DE FERRAGENS P/ PORTAS MADEIRA, 1 FOLHA, ABRIR, P/ SANIT. CHUVEIROS COLETIVOS, CONST. DE FORN. S/ COLOC. (ESTA INCL. FORN./COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE: FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"	0,00	UN
7.20	14.008.045-0	PORTA COMP. DE 60 X 180 X 3CM, MARCO DE 7 X 3CM, REVEST. DECHAPA LAMIN. DE 1MM DE ESP.	0,00	UN

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276
fazendo parte integrante da Certidao numero 2440/2009, Folha numero 10
23/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR	TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PROCESSO Nº 26966/2007	

ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.21	14.003.076-0	JANELA BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO, MED. 2,00X1,00M, C/ 2 ORDENS 5 BÁSCULAS, SENDO A INF., FIXA, C/ 2 ALAVANCAS COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORN./COLOC.	0,00	M2
7.22	18.002.012-0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, C/ LADRÃO, C/ MED. EM TORNO 47 X 35CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC.	0,00	UN
7.23	18.002.055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	0,00	UN
7.24	18.002.085-0	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, POPULAR, C/CX. ACOPLADA, MED. EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM	0,00	UN
7.25	18.007.039-0	CHUVEIRO ESTAMPADO, ARTICULADO, C/BRACO DE 1/2"	0,00	UN
7.26	15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	0,00	UN
7.27	15.004.050-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO	0,00	UN
7.28	15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL EM PAV. TERREO, C/TUBO DE PVC DE 50MM	0,00	UN
7.29	15.004.045-0	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO	0,00	UN
7.30	18.021.035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, C/ CAPAC. 1000*, INCL. TAMPA VEDAÇÃO C/ ESCOTILHA E FIXADORES. FORN.	0,00	UN
7.31	15.007.498-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL	0,00	UN
7.32	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V	0,00	UN
7.33	15.008.220-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 600 / 1000V	0,00	M
7.34	15.011.015-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO CERJ, P/MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDORC/CARGA DE 35 A 50KW	0,00	UN
7.35	15.015.113-0	INST. DE UM CONJ. 2 PONTOS LUZ, EQUIV. A 3 VARAS ELETR. PVC RÍGIDO 1/2", 20,00M FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS E CONSID. CONTROLE DOS PONTOS DIRETOS NO Q.D.L.	0,00	UN
7.36	21.011.012-0	FUND. SIMPLES CONCRETO PRÉ-MOLD., PROJ. RIOLUZ, C/ CHUMB. AÇO, PROVIDO ARRUELAS E PORCAS P/ FIXAÇÃO POSTE RETO AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCL. O POSTE E CHUMB.	0,00	UN
7.37	18.027.130-0	PROJETOR P/QUADRAS, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, P/LAMPADA STANDARD DE 500W OU MISTA DE 250W	0,00	UN
7.38	IP05100703	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9M, COM SAPATA. FORNECIMENTO.	0,00	UN
7.39	21.004.021-0	ASSENT. POSTE RETO, AÇO 7,00 ATÉ 9,00M, C/ FLANGE AÇO SOLD. NA SUA BASE, FIX. POR PARAFUSOS CHUMB. ENGASTADOS EM FUND. CONCRETO, EXCL. FUND. E FORN. DO POSTE	0,00	UN
7.40	21.010.010-0	PINT. POSTE RETO, AÇO, 7,00 A 9,00M, C/ TINTA ACAB. ÉPOXI-POLIAMIDA BRILH. APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	UN
7.41	17.017.302-0	PINT. INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/ TINTA ALQUÍDICA BRILHANTE OU SEMI-BRILHANTE C/ 40% DE SÓLIDOS POR VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCÃO SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA MESMA LINHA FABR., INCL. LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E 2 DEMÃOS ACAB.	0,00	M2
7.42	17.040.020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE C/TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,C/UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE	45,40	M2
7.43	17.040.024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	912,90	M2
7.44	18.200.002-0	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE FºGALV. C/CATRACA E BUCHAS	1,00	PAR
7.45	18.200.003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, C/CABO DE ACO	1,00	UN
7.46	18.200.004-0	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FºGALV. E BUCHAS	1,00	PAR
7.47	18.200.005-0	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	1,00	PAR
7.48	18.200.016-0	ESTRUTURA P/BASQUETE, DE FºGALV. PINT., FIXA, C/AVANCO LIVREDE 1,30M	1,00	PAR
7.49	03.016.005-1	ESCAV. MEC. VALA NÃO ESC. MAT. DE 1ª CAT. C/ PEDRAS, INST. PRED. OU OUTROS RED. PROD. OU CAVAS DE FUND., ATÉ 1,50M PROF., UTILIZ. RETRO-ESCAV., EXCL. ESGOT.	365,16	M3
7.50	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	0,00	M3
7.51	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	657,28	T
7.52	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	6.572,80	TxKM
7.53	03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MAT. 1ª CAT., C/ TRATOR C/ POT. EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	474,69	M3
7.54	ET26050290	ESTRUTURA MET. EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS. FORN. DO ACO.	0,00	TON
7.55	ET26050310	ESTRUTURA MET. (MONTAGEM) EM ACO ESPECIAL RESIST. A CORROSAO (ACO USI-SAC OU SIMILAR) P/ PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS, INCL. FORN. MAT. E DE TODOS SERVICOS NECESSARIOS, INCL. PINT. PROT., EXCL. O FORN. ACO.	0,00	TON
7.56	ET05.55.0050	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) C/ ESP. 0,20MM P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA. FORN. E COLOC., INCL. C/ PERDAS DE TRANSPASSE	912,89	M2
7.57	03.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) PÓ-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MEC., MED. APÓS COMPRESSÃO	182,58	M3
7.58	08.001.003-0	BASE DE BRITA CORRIDA	182,58	M3
7.59	12.005.080-0	ALV. DE BL. DE CONCR. 20X20X40CM, EM PAREDES DE 0,20M, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M ALT.	55,64	M2
7.60	09.015.032-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA LOSANGO DE 7,5cm, ALTURA DE 4m OU MAIS, TUBO HORIZON-TAL A 4m	0,00	M2
7.61	09.010.001-0	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, SEÇÃO 10X25CM, MOLDADO NO LOCAL	0,00	M

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Matr. 3535-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307,
IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033,
IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227,
IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276,
fazendo parte integrante da Certidao numero 94[illegible]2009 Folha numero:
24/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Eng. Roberto S. de Carvalho
Chefe Suprto. de Acervo Técnico
DELEGACIA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS

OBRA: URBANIZAÇÃO E QUADRA POLIESP. DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUND. - JARDIM CAMPOMAR			TP 079/2007	EMPENHO Nº 1204/2008
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA			PROCESSO Nº 26966/2007	
ITEM	CÓDIGO EMOP	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
7.62	15.001.027-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,80 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.	0,00	UN
7.63	IP50250424	LAMPADA MULTIVAPOR MET. (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMP. COR ENTRE 4000 E 5000OK, POSICAO FUNC. HORIZ. +/- 20O OU QUALQUER. FORN.	16,00	UN
7.64	06.016.040-0	TAMPÃO COMPLETO F°F°, ARTIC. DIÂMETRO 0,60M, PADRÃO RIOLUZ, TIPO LEVE, ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA. FORN. E ASSENT.	0,00	UN
7.65	11.013.011-3	CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 25MPA, 14,00M2 DE AREAMOLDADA E 80KG DE ACO CA-50	136,93	M3
	18.200.001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPESADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORN. E COLOC.	1,00	PAR
	09.015.006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO F°GALV., C/TELAARAME N°12, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.	387,61	M2
	17.017.350-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO GALV. OU ALUMÍNIO, USANDO ZARCÃO P/ GALVANIZADO DO TIPO PRIMER EPÓXI ISOCIANATO NA COR VERMELHA ÓXIDO, INCL. LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACAB. C/ ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	775,22	M2
8		PROJETO EXECUTIVO		
8.1	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	65,80	UR
8.2	01.050.500-0	UNIDADE DE REF. PARA SERVIÇOS DE PROJETOS EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,24	UR
	SE 25.05.0150	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM, EM AUTOCAD, EM ÁREA DE ATÉ 20.000M2	3.812,85	M2
	SE 25.25.0200	PROJ. EXEC. ARQ. P/ PRED. ESCOLARES E/OU ADM ATE 500M2 EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRAT., INCL. LEGALIZ. PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJ. COMPL.	144,00	M2
9				
9.1	05.100.010-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101,87	UR

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Paulo Cesar de Souza Medeiros
Secretário de Urbanismo e Obras
Matr.: 3585-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: IN00149142, IN00149148, IN00149235, IN00149291, IN00149300, IN00149307, IN00149312, IN00149319, IN00264011, IN00264020, IN00264027, IN00264033, IN00264045, IN00264054, IN00264057, IN00264064, IN00270221, IN00270227, IN00270229, IN00270236, IN00270246, IN00270251, IN00270256, IN00270276, fazendo parte integrante da Certidão numero 9440/2009, Folha numero 25/25.
RIO DE JANEIRO, 21 de SETEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(FORA DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 93180/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 1 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS.....
Registro.....: 2001104224.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº 2020170011088 - de 10/07/2017..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 19/12/2017 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: SAGA CONSTRUTORA LTDA e Reg: 2012201726.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): LIMPEZA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ESTRADA .....
(2): RODOVIA .....
(3): OUTROS .....
Informação Complementar: .....
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO - SERVIÇO DE LIMPEZA: VARRIÇÃO, ROÇADA E PINTURA ..
EM VIAS PUBLICAS INCLUINDO PRAIAS. .....
Nº do contrato: 30/017.....
Quantificação: 1,00 un.....
Data de Início: 20/04/2017.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....48 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 1.275.069,42.....
Endereço: DIVERSAS VIAS PUBLICAS S/N - DIVERSOS.....
SAQUAREMA RJ.....

(CONTINUA)

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (112/178) 3671/5512

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 93180/2017)

Rio de Janeiro, 19 de Dezembro de 2017

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa SAGA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.948.807/0001-04 sediada a Rua Taubaté, s/nº, Lt 01, Qd 208 – Trindade, São Gonçalo – RJ, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, CREA/RJ nº 2001104224, prestou serviços de limpeza consistindo em varrição, roçada e pintura de meio-fio em vias públicas incluindo praias, no período de 20/04/2017 à 06/06/2017 no valor de R$ 1.275.069,42 (hum milhão duzentos e setenta e cinco mil e sessenta e nove reais e quarenta e dois centavos), conforme Processo Administrativo 6629/2017, Contrato 030/2017 e Empenho 230/2017, de acordo com as especificações do objeto, sem qualquer alteração ou algo que a desabone ao bom cumprimento do mesmo, considerando os quantitativos a seguir relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Varrição	km	18.264,26
2	Roçada	km	467,21
3	Pintura de meio fio	km	448,65
4	Locação de retro escavadeira / carregadeira 4x4, motor diesel em torno de 92 cv, capacidade de caçamba de 1,00m³, profundidade de escavo, máxima de 4m, inclusive operados	h	320
5	Trator de pneus com motor diesel de 61 cv com reboque carroçável de 2m³, inclusive operador	h	320
6	Limpador de praia, tracionada por trator convencional, com rendimento de até 20.000 m²/hm caçamba de 750 litros e profundidade de trabalho de 200mm	h	320

Afirmo como verídicas todas as informações acima contida.
Nada mais havendo a tratar.

Saquarema, 14 de agosto de 2017.

Lindonor Ferreira Rezende da Rosa
Secretário Mun. de Transporte e Serviços Públicos
Port. 010/2017 – Matrícula: 9496860
Saquarema - RJ

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (114/178) 3673/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020170011088 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
93180/2017, FOLHA NÚMERO: 3/3.RIO DE JANEIRO -
19/12/2017

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190156786 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 28/08/2019 por: CONCLUSAO

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Contratante: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: RUA RIO-FRIBURGO S/N KM 28 - CENTRO

CACHOEIRAS DE MACACU RJ

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO

(2): RECUPERACAO

(3): IMPERMEABILIZACAO

Complemento:

(1): CONCRETO

(2): REVESTIMENTO

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EM PRÉDIOS PRÓPRIOS E LOCADOS PELA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH DE NITERÓI, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Quantificação: 30,00 un

Data de Celebração: 09/10/2015

Data de Início: 22/10/2015

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 40:00

Valor de Contrato/Honorário: R$ 30.000,00

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS

NITEROI RJ

RESSALVAS:

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78479/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78479/2019)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE ..... INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ..... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. .....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78479/2019

Emitida às: 24/09/2019 14:20 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.17016263526953201

Rio de Janeiro, 24 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DIREITOS HUMANOS - SASDH, sediada na Rua Coronel Gomes Machado nº 281, Centro, Niterói - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 10936181/0001-16, por solicitação da parte interessada, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o nº 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro - Cachoeiras de Macacu - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil José Roberto Marques Cruz, inscrito no CREA-RJ sob nº 1990100183 (ART nº2020190155322) e o Engenheiro Civil Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART nº 2020190156786), executou os serviços de "Prestação de Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva, em Prédios Próprios e Locados pela Secretaria de Assistencia Social e Direitos Humanos - SASDH, com Fornecimento de Materiais e Mão de Obra", em diversos endereços do município de Niterói - RJ, de acordo com o contrato nº 413/2015 com data de início em 22/10/2015 e término em 21/10/2016, com o valor de R$ 1.650.000,00 (Um milhão seiscentos e cinquenta mil reais). Segue abaixo os serviços descritos com suas especificações e quantitativos, atestados pela fiscalização do contrato. Informamos ainda, que nada temos que desabone os serviços executados até o presente momento.

ITEM	COD. EMOP		UNID.	QUANT.
EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1	05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.757,00
2	05.105.0028-0	MÃO-DE-OBRA DE ENCARREGADO PARA SERVIÇOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	3.167,00
3	05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	2.640,00
EQUIPE DE MANUTENÇÃO				
4	05.105.0011-0	MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.038,00
5	05.105.0013-0	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.080,00
6	05.105.0012-0	MÃO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3.059,00
7	05.105.0004-0	MÃO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.025,00
8	05.105.0009-0	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.034,00
9	05.105.0015-0	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19.405,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				
10	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M³, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.059,00
11	19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.044,00
12	19.004.0036-2	CAMIONETE PADRÃO UTILITÁRIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL),CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA ÚTIL MÁXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00
13	19.004.0045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.	H	2.640,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 3/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

RESSALVA. O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO/REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA.. RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

14	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM EMOP 04.020.0122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS EMOP 05.005.0012 A 05.005.0015 OU 05.007.0007 E 05.008.0008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM EMOP 05.008.0001)	M2XMES	232,40
15	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM EMOP 04.021.0010)	M2XKM	250,00
16	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	240,00
17	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA.	M2	240,00
18	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
19	19.011.0030-4	ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR.	H	50,00
		MATERIAIS E INSUMOS		
20	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	12,00
21	20.099.0001-0	PÓ DE PEDRA, SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO	M3	10,00
22	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
23	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	2,00
24	20.096.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	5,00
25	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	15.700,00
26	20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	40,00
27	19.010.0020-2	CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	H	50,00
		REFERÊNCIA HIDRAULICA		
28	18.002.0012-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO. FORNECIMENTO.	UN	17,00
29	18.002.0019-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 42 X 30CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, SIFÃO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO.	UN	10,00
30	18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 4/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cun.
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

31	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO,BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	35,00
32	18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO.	UN	10,00
33	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
34	18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO, ARTICULADO, COM BRAÇO DE 1/2" E 2 REGISTROS DE PRESSÃO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00
35	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V,COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
36	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
37	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	23,00
38	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
39	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
40	15.004.0204-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,00
41	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
42	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150 X 185) X 75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
43	15.003.0410-0	RETIRADA E RASSENTAMENTODE VASO SANITARIO SIFONADO. INCLUSIVE NECESSARIOS	UN	38,00
44	15.004.0103-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES , ATE A CX ACLOPADA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00 M TUBO PVC 100MM	UN	32,00
45	15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE)PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDIDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/2,00M, TUBO DE PVC 25MM C/CONEXOES	UN	31,00
46	15.004.0150-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE 01 LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALAÇÃO SEMELHANTE EM BATERIA COMPREENDENDO : 1,00M TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60 TUBO DE PVC DE 25MM COM CONEXÕES E ESGOTAMENTOEM PVC DE 40MM ATE O RALO SIFONADO	UN	26,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 5/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

47	15.004.0160-0	INSTALAÇÃO HIDRULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA ATE 4 CHUVEIROS, COMPREENDENDO; 1,50 M TUBO DE PVC DE 32 MM E 1,00 TUBO DE PVC 25MM	UN	49,00
48	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
49	15.004.0050-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO COMPREENDENDO: 3,00 DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50 M DE TUBO DEPVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO COMM 100X100X50MMCOM TAMPA CEGA.	UN	4,00
50	15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VALVULA DE DESCARGA, COMPREENDENDO 3,00 DE TUBO DE PVC DE 50MM CONEXÕES E MONTAGEM	UM	10,00
51	15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRAULICA, FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00
52	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE DE PRESSÃO DE 1.1/4	UN	2,00
		REFERENCIA ELÉTRICA		
53	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	30,00
54	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	50,00
55	15.008.0010-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
56	15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	100,00
57	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	3.300,00
58	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1.100,00
59	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	900,00
60	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	800,00
61	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	140,00
62	15.015.0171-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES.	UN	90,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156788 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 6/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

63	15.015.0220-0	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA DOIS VENTILADORES DE TETO, EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	60,00
64	15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	70,00
65	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRÁS, NAS DIMENSÕES DE 10 X 10 X 5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
66	15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00
67	15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	300,00
68	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
69	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	12,00
70	15.037.0010-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,00
71	15.037.0011-0	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	300,00
72	18.027.0040-0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, EM PLÁSTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X8W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	15,00
73	18.027.0365-0	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP³0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
74	18.027.0434-0	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	205,00
75	18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 0,5 CV,110/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
76	15.015.02656-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,510MM2, CAIXAS E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A COM P,ACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO E RASGO EM ALVENARIA	UN	300,00
77	18.027.0408-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BCO REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E ALTA PERFORMAE (THD<30%) BIVOLT, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
78	18.027.0457-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	130,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO.
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 7/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

79	18.027.0445-0	ARANDELA TIPO "MEIA LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, PARA LAMPADA INCANDESCENTE FORNECIMENTO E LOCAÇÃO.	UN	130,00
	REFERÊNCIA DE MARMORE E GRANITO			
80	13.045.0040-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M	10,00
81	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M	35,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE CERAMICA			
82	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
83	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	200,00
84	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE TELHA DE AMIANTO			
85	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
86	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	180,00
87	16.004.0035-0	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	45,00
	REFERÊNCIA TELHA DE ALUMINIO			
88	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
89	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
90	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	30,00
	REFERÊNCIA DE IMPERMEABILIZAÇÃO			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 8/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

91	16.020.0003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO IV-A, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS DE GRANDES SOLICITAÇÕES, SUJEITAS A MAIORES DEFORMAÇÕES E SOBRECARGAS, ESTACIONAMENTOS, PLAYGROUND, HELIPONTOS, RAMPAS, TANQUES, RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA POTÁVEL, PISCINAS ELEVADAS, EM ESTRUTURA DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO COMO CORTINAS, GALERIAS E TÚNEIS (FACE DO TERRENO), COBERTURA DE UTI E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ -10°C.	M2	40,00
92	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA EXPOSTA, COM EMULSÃO ACRÍLICA PURA (NÃO ESTIRENADA), COM TEOR DE SÓLIDOS ACIMA DE 60%, APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2KG/M² E REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER MALHA DE 2 X 2MM, SOBRE DUAS OU MAIS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATÉ ATINGIR O CONSUMO DE 2,0KG/M² ATENDENDO A ABNT-NBR 11905 (CIMENTO POLIMÉRICO) E NBR-13321 (MEMBRANA ACRÍLICA), EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: LAJES DE COBERTURA INCLINADAS E MARQUISES SEM TRÂNSITO, ABÓBADAS, SHEDS, TELHADOS, PRÉ-MOLDADOS, BEIRAIS E RUFOS.	M2	80,00
		REFERÊNCIA DE MADEIRA		
93	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2", APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES.	M	10,00
94	13.398.0030-0	RODAPÉ DE IPÊ OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO NO CÓDIGO EMOP. 13.398.0020.	M	15,00
95	14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X210X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	UN	50,00
96	14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES INCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
97	14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	40,00
98	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3CM, FOLHEADA NAS DUA FACES INCLUSIVE ADUELA ALIZARES E FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	45,00
99	14.006.0185-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM MARCO DE 7X3CM E ALISARES DE 5X2CM EM UMA FACE	UN	28,00
100	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M	1.400,00
101	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI DE 14X3CM COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO: 9/12.RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

102	12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.	M2	95,00
	REFERÊNCIA DE REVESTIMENTO			
103	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	175,00
104	13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.	M2	450,00
105	13.301.0080-1	PISO CIMENTADO COM1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 ALISADO A COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
106	13.301.0130-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	300,00
25	**REFERÊNCIA DE BLOCO DE CONCRETO**			
107	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	175,00
108	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
109	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, COM VÃOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	15,00
	REFERÊNCIA DE TIJOLO CERAMICO			
110	12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL.	M2	120,00
111	13.001.0009-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM, COM 0,72L/M2 DE LÁTEX.	M2	170,00
112	13.001.0026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA.	M2	170,00
113	13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:2:2, COM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 9MM.	M2	330,00
	REFERÊNCIA DE ESTRUTURA METÁLICA			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 10/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

114	09.016.0060-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
115	09.016.0061-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	5,00
116	55.100.0069-1	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORNECIMENTO.	KG	20,00
117	55.100.0070-1	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, PARA USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, FABRICAÇÃO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORNECIMENTO.	KG	10,00
118	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" A CADA 10 CM INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRA CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5 CM INCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00
119	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,00
120	14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, INCLUSIV FECHADURA, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	39,00
	REFERÊNCIA DE ALAMBRADO			
121	55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	10,00
122	55.100.0064-1	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	40,00
123	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO.	KG	160,00
	REFERÊNCIA DE PINTURA			
124	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIÓXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M2	120,00
125	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO.	M2	120,00
126	17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMÃOS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE A SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA.	M2	3.000,00
127	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO, EM UMA DEMÃO, SOBRE EMBOCO EXISTENTE.	M2	2.500,00
128	17.018.0113-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO.	M2	8.600,00
	REFERÊNCIA DE VIDRO			
129	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	60,00
130	14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 10MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
131	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	10,00
	REFERÊNCIA DE FERRAGENS			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
78479/2019, FOLHA NÚMERO: 11/12.RIO DE JANEIRO -
24/09/2019

Rosiene da S. Moulin Curtl
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

132	14.007.0035-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO DE: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSÍVEL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO. (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS).	UN	140,00
133	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	90,00
134	14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO.	UN	45,00
135	14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	170,00
136	14.007.0286-0	DOBRADIÇA 4" X 3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO.	UN	90,00
137	14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM, COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTIGAZUA, CORPO DE LATÃO MACIÇO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO. FORNECIMENTO.	UN	40,00
138	14.007.0105-0	FERRAGENS P/PORTAS DIVISÓRIAS 2 FOLHAS REVEST. MAD. OU LAMINADO	UN	10,00
		REFERÊNCIA DE FERRAGENS		
139	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 20MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, FORNECIMENTOE COLOCAÇÃO	M2	50,00
140	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTASDAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00

Niterói, 21 de agosto de 2019

José Luiz Cabral Corrêa
Mat. 239.275-5
Secretário Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos
Controladoria / SASDH

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190156786 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 78479/2019, FOLHA NÚMERO 12/12 RIO DE JANEIRO - 24/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

.....

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**.....

Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

.....

ART Nº OL00095617 - de 23/12/2014 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/05/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO.....

RIO BONITO RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): IMPERMEABILIZACAO.....

Complemento: .....

(1): REVESTIMENTO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .

Nº do contrato: SMPS-002/2014.....

Quantificação: 165,30 m2.....

Data de Início: 24/11/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12.....

Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA.....

RIO BONITO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00095600 - Data de Pagamento: 23/12/2014.....

Profissional: ANTONIO PAULO DA SILVA SOARES.....

RNP: 2003424318 ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
78818/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

ART Nº 2020190213394 - de 24/09/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 25/09/2019 por: CONCLUSAO
Executante: CONSTRUTORA SOARES OLIVEIRA LTDA Registro: 2005200670
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Endereço: RUA MONSENHOR ANTONIO DE SOUZA GENS 23 - CENTRO
RIO BONITO RJ
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
(2): PROJETO
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM
(2): CONSTRUCAO
(3): IMPERMEABILIZACAO
Complemento:
(1): REVESTIMENTO
(2): OUTROS
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS). ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM LAJE PRÉ-MOLDADA, ESQUADRIAS EM VIDRO MADEIRA FERRO E ALUMÍNIO;IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E TINTA BETUMINOSA;EMBOÇO E AZULEJO;PISO CERÂMICO;PISO TÁTIL DE BORRACHA;CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL. .
Nº do contrato: SMPS-002/2014
Quantificação: 165,30 m2
Data de Celebração: 24/11/2014
Data de Início: 24/11/2014
Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 401.315,12
Endereço: RUA C-LOTEAMENTO PARQUE ANDREIA S/N S/N - BOA ESPERANÇA
RIO BONITO RJ
Vinculada a ART principal Nº: OL00095617 - Data de Pagamento: 23/12/2014
Profissional: RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS
RNP: 2003424695 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
CREA-RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

78818/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 78818/2019)

---

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA .. DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) .. responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .. cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 78818/2019

Emitida às: 25/09/2019 13:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.36103487346532426

Rio de Janeiro, 25 de Setembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada, para fins de prova de aptidão e desempenho, que a empresa **Construtora Soares Oliveira Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.267.385/0001-05, estabelecida na Rua Padre Virtulino, 156 – Cidade Nova - Rio Bonito - RJ, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO**, CNPJ nº 28.741.072/0001-09,executou a construção do **CRAS – Centro de Referência de Assistência Social**, situado na Rua C, s/n.º - Boa Esperança – Rio Bonito – RJ, tendo com responsável pela execução da obra o engenheiro civil Rafael Oliveira dos Santos, portador do CREA-RJ n.º 2001104224.

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Cód.Sev.	Ordem	Descrição do Serviço	Quant.
74209/001	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	4,00
73822/001	1.2	Limpeza do terreno	450,00
73960/001	1.3	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00
74220/001	1.4	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	217,80
74210/001	1.5	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	30,00
73992/001	1.6	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	200,00
01.050.0034-A	2.1	Projeto estrutural para prédios até 500m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	165,30
73965/010	3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	1,80
01.005.0004-A	3.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	6,00
73904/001	3.3	Reaterro compactado de vala com material da obra	1,80
55835	3.4	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	64,20
73965/010	4.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	33,98
01.005.0004-A	4.1.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	99,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 4/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM E CABO DE TELEFONE] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiene da S. Moutin Gurgel
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

73907/006	4.1.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	99,00
5970	4.1.4	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	145,20
73972/002	4.1.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	9,77
74254/002	4.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	484,37
73942/002	4.1.7	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pescoço	199,68
74157/004	4.1.8	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	9,77
73904/001	4.1.9	Reaterro compactado de vala com material da obra	23,22
73965/010	4.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	63,35
01.005.0004-A	4.2.2	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação	50,07
73907/006	4.2.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	36,23
5970	4.2.4	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	28,92
73972/002	4.2.5	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	6,26
74254/002	4.2.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	250,40
74157/004	4.2.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	6,26
73904/001	4.2.8	Reaterro compactado de vala com material da obra	54,02
74007/002	5.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	145,14
73972/002	5.1.2	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	8,27
74254/002	5.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	516,46
73942/002	5.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	192,80
74157/003	5.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	8,27
74200/001	5.2.1	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	66,20
74202/001	5.3.1	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kgf/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	175,65
11.013.0070-B	5.4.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte,	0,83
74098/001	5.5.1	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	36,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 20201902133 94
OU 00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 5/10.RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosiane da S. Moutin Cuba
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

73935/001	6.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	482,60
73838/001	7.1.1	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73838/001	7.1.2	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	1,00
73910/005	7.1.3	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	8,00
73910/001	7.1.4	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	2,00
73910/008	7.1.5	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	2,00
74070/004	7.1.6	Fechadura completa de embutir para porta interna	4,00
74069/001	7.1.7	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	4,00
74068/004	7.1.8	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	2,00
74068/006	7.1.9	Fechadura completa de embutir para porta externa	2,00
73933/002	7.2.1	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	2,00
40678	7.2.3	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	1,00
73809/001	7.3.1	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	5,00
74067/001	7.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	2,00
74067/001	7.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
74067/001	7.3.6	Janela de Alumínio de correr- JA 6 (165 x 200) - com ferragense e vidro 4mm	1,00
73809/001	7.3.7	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	1,00
72117	7.3.8	Vidro de 4mm	23,80
73931/001	8.1	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	126,70
74088/001	8.2	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	126,70
74045/001	8.3	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	12,50
83738	9.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	63,57
83748	9.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	63,57
74106/001	9.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	125,25
5974	10.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	915,91
5975	10.2	Chapisco de aderência em tetos	149,53
73927/003	10.3	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	131,95

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 6/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosiane da S. Moulin-Cura
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.003.0010-A	10.4	Revestimento interno, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com espessura de 2cm, acabamento camurçado, aplicado sobre superfície chapiscada, exclusive chapisco	149,53
73927/003	10.5	Emboço em paredes internas e externas	824,59
73925/002	10.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	131,95
73907/007	11.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	149,41
73977/001	11.2	Camada regularizadora e=3cm	149,41
74108/001	11.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	156,88
13.416.0010-A	11.4	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,21
13.333.0010-A	11.5	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso	17,63
73985/001	11.6	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	94,83
73892/002	11.7	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	157,73
74134/002	12.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	930,92
73954/002	12.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	714,92
6067	12.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	8,42
74133/1	12.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	52,50
73739/001	12.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	52,50
74131/005	13.1.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	1,00
74130/004	13.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	1,00
74130/001	13.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	12,00
74130/002	13.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	1,00
73953/002	13.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	8,00
73953/006	13.3.2	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	12,00
15.015.0025-A	13.4.1	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	11,00
15.015.0035-A	13.4.2	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1215

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394
OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 7/10 RIO DE JANEIRO
- 25/09/2019

Rosizne da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.015.0050-A	13.4.3	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rigido 3/4", 50m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	2,00
15.015.0250-A	13.5.1	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm2 caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	9,00
15.015.0270-A	13.5.2	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	1,00
15.015.0270-A	13.5.3	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm2 caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	11,00
15.019.0025-A	13.6	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	2,00
15.019.0035-A	13.7	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	1,00
15.019.0050-A	13.8	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	3,00
15.019.0065-A	13.9	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	3,00
73613	14.1	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	29,60
73768/003	14.2	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	0,00
83366	14.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	4,00
83370	14.4	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	1,00
75030/001	15.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	28,40
75030/002	15.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	4,35
75030/004	15.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	19,50
75030/005	15.1.4	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	6,70
72783	15.1.5	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	2,00
72785	15.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	1,00
72787	15.1.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	1,00
72788	15.1.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	1,00
74180/001	15.2.1	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	2,00
74181/001	15.2.2	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	1,00
74058/003	15.2.3	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	1,00
73748/001	15.2.4	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	2,00
74165/004	16.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm,inclusive conexões	39,80

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal de Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO. 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 8/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curdi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

74165/003	16.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	21,00
15.003.0177-A	16.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	4,00
72285	16.2.2	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	4,00
15.004.0105-A	17.1.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	4,00
74165/004	17.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	48,20
74165/003	17.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	3,40
74165/002	17.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	2,65
74165/001	17.1.5	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	9,80
40777	17.2.1	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	5,00
15.002.0096-A	17.2.2	Caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), medindo 1,50 x 2,20 x 0,90m, inclusive revestimento interno em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 1,5cm, exclusive tampão d	1,00
74104/001	17.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	2,00
74166/001	17.2.4	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	4,00
74197/001	17.3.1	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	1,00
74198/001	17.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	1,00
73775/001	18.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	2,00
6021	19.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	4,00
74230/001	19.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	4,00
15.002.0012-A	19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	4,00
74146/001	19.1.4	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	1,00
74149/001	19.1.5	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	1,00
73947/012	19.1.7	Porta sabonete líquido	4,00
40729	19.2.1	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	4,00
74175/001	19.2.2	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	4,00
73949/009	19.2.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	5,00
74014/002	19.2.4	Válvula em plástico cromado para lavatório	4,00
74014/001	19.2.5	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	1,00
18.016.0106-A	20.3	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	4,00

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec. Municipal Obras e Serviços Públicos
Mat. 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 9/10 RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosirne da S. Moulin Curi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Registramos ainda que os serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio Bonito, 26 de Março de 2019.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Secretário Mun. de Obras e Serviços Públicos.

Eleilton Lacerda Figueiredo
Sec Municipal Obras e Serviços Publicos
Mat 1.115

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190213394 OL00095617 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 78818/2019, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 25/09/2019

Rosizne da S. Moulim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Contrato: SMPS- 002/2014
Valor do Contrato: R$ 401.315,12
Período de Execução: 24/11/2014 a 23/09/2015.
ART Nº: OL00095617

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

91567/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS**
Registro: **2001104224** RNP: **2003424695**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020190264991 - de 12/08/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO
Baixada em: 27/11/2019 por: CONCLUSAO
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Endereço: RUA FELICIANO SODRE 100 - CENTRO
SAO GONCALO RJ
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA
Especificação da Atividade:
(1): CONSERVACAO
(2): RECUPERACAO
(3): PINTURA
Complemento:
(1): ESCOLA
(2): OUTROS
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A EMPRESA HABITTARE CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO, TENDO COMO OBJETO: OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES
Nº do contrato: 069/2014
Quantificação: 38,00 un
Data de Celebração: 09/10/2014
Data de Início: 12/05/2015
Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R$ 4.345.000,00
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS
SAO GONCALO RJ

(CONTINUA)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 **CREA-RJ**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
91567/2019
Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 91567/2019)

RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, ... DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ..... PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ..... ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ..... INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..... ENGENHEIRO MECANICO .....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem . cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. .....

.....

Certidão de Acervo Técnico nº 91567/2019
Emitida às: 28/11/2019 09:32 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.6744364496644835

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA-RJ

Rio de Janeiro, 28 de Novembro de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de São Gonçalo, sito à Rua Feliciano Sodré nº 100, Centro, São Gonçalo - RJ, Inscrita no CNPJ sob o n° 28.636.579/0001-00, atesta que a Habittare Construtora e Serviços Eireli, registrada no CREA sob o n° 2003201085, com sede na Estrada Rio Friburgo, s/nº, km 28, Centro, Cachoeiras de Macacu -RJ, inscrita no CNPJ sob o n° 04.962.883/0001-71, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil: José Roberto Marques Cruz, registrado no CREA-RJ sob o nº 1990100183 (ART n°202019015532) e o Engenheiro Civil: Rafael Oliveira dos Santos, registrado no CREA-RJ sob o nº2001104224 (ART n°2020190156848), executou o contrato de "MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES", em diversos endereços de escolas do município de São Gonçalo - RJ, com data de início em 12/05/2015 e término em 12/05/2016, cujo valor executado foi de R$ 4.255.591,64 (quatro milhões duzentos e cinquenta e cinco mil e quinhentos e noventa e um reais e sessenta e quatro centavos) de acordo com o Contrato nº 69/2014 no valor total de R$ 4.345.000,00 (Quatro milhões trezentos e quarenta e cinco mil reais), e que os serviços executados foram os abaixo relacionados :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00
01.005.0006-0	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	880,00
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,20 X 1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	107,00
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	17,93
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	357,10
03.009.0002-1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MAÇO	M3	304,70
03.009.0002-1	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	48,00
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	38,30
03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	42,00
04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T T X	T X KM	5282,00
04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	90056,72
04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2296,39
04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	75,60
04.018.0030-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, DE 8,00M³ OU 12T	T	870,79
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M² X KM	24900,00
04.020.0131-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO LEVE, PARA PINTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0020)	UN X KM	900,00
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	542,00
05.001.0001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	88,56
05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	488,66

Proc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (155/178) 3714/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 3/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, DE LÓGICA E ILUMINAÇÃO] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONÔMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECANICO. RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosilene da S. Mourão Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MÁRMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	172,20
05.001.0010-0	DEMOLIÇÃO DE FILME (PELÍCULA) DE IMPERMEABILIZAÇÃO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER	M2	526,98
05.001.0011-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	12,00
05.001.0012-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATÓRIOS OU OUTRA SUPERFÍCIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, ÁGUA OU AR	M2	412,98
05.001.0013-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PÁTIO CIMENTADO PARA REEXECUÇÃO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUÇÃO	M2	30,00
05.001.0014-0	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MÁRMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	95,20
05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	1.919,75
05.001.0016-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	70,00
05.001.0021-0	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	3.125,42
05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	4,00
05.001.0025-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	9,60
05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	269,28
05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	337,51
05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	214,11
05.001.0043-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	500,00
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	834,00
05.001.0049-0	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	325,00
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	16,00
05.001.0063-0	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	174,00
05.001.0086-0	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PÁ, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	48,60
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	45,00
05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	619,75
05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	1.278,15
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TÉRREO, UTILIZANDO ELEVADOR	M3	134,50
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	55,90
05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS	M2	1.589,00
05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	29,00
05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 1001 A 2000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	0,00
05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00
05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	4,00
05.003.0015-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POÇOS DE VISITA E GALERIAS (AREIA MOLHADA, LODO), COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA, ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA	M3	2,00
05.003.0021-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	250,00
05.005.0001-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PEÇAS DE 3" X 3", 1" X 9" E 1" X 12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	314,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 4/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizane da S. Martins Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	386,00
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	93,00
05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	135,00
05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	2,00
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.791,00
05.008.0006-0	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A ÁREA TRABALHADA, EM PROJEÇÃO VERTICAL	M2	252,00
05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	159,00
05.008.0009-0	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORR	M	422,00
05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 3,25HP, DIÂMETRO DE SUCÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10.00M	M3	96,00
05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MÓVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4.420,00
05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	140,00
05.105.0012-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	120,00
05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	80,00
05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	272,00
05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00
05.105.0026-0	MÃO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7.680,00
05.105.0027-0	MÃO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0029-0	MÃO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.448,00
05.105.0032-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00
05.105.0034-0	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.824,00
05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50
06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	133,00
09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3,00
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,44
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	1,44
11.002.0036-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	1,44
11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	259,50
11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,40

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 5/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Sudi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	24,00
11.016.0004-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,00
12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10 X 20 X 20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	272,00
12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,00
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	10,00
12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	259,50
12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	15,00
12.015.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MIOLO EM COLMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X", FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO, EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	225,00
12.025.0001-0	PAREDE DIVISQRIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCOCLASSICO COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200) FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20
13.001.0008-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2, ESPESSURA DE 9MM	M2	1.099,09
13.001.0035-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	286,66
13.001.0036-0	EMBOÇO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM 1,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	168,43
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO, EMBOÇO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:12, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	840,00
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	195,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 COM ESPESSURA 2,5CM	M2	465,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	M2	154,00
13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	19,20
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	335,00
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	62,00
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	55,00
13.301.0092-0	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	676,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 6/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	45,00
13.301.0130-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	729,50
13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	1.955,00
13.330.0031-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	12,00
13.330.0050-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	2.310,00
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	3,75
13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	215,00
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	31,00
13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
13.380.0015-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADAAPOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	160,00
14.002.0010-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITOCOM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAOINCLUIDO NESTA	M	100,00
14.002.0071-0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M² A 9M², EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00
14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA.EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,96
14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2" X 3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2" X 3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,46
14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,92
14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	3,84
14.002.0200-A	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	126,00
14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 7/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Cunha
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM, COM 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
14.004.00120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,00
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 100 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
14.006.0407-0	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 14 X 3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00
14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,80
14.006.0409-0	ALIZAR DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	439,60
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EM MADEIRA DE LEI, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00
14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,94
14.007.0005-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), -FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO BOLA, E ESPELHO CIRCULAR, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	27,00
14.007.0040-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	24,00
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2 1/2" C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	44,00
14.007.0060-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, TRANQUETA COM TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, EM LATÃO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	8,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (165/178) 3724/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 8/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizne da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

14.007.0101-0	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM MAÇANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO, 1 FECHO DE EMBUTIR EM LATÃO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, COM 40CM E 3 DOBRADIÇAS DE 3" X 2.1/2", EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	8,00
14.007.0278-0	DOBRADIÇA 3" X 3.1/2", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	57,00
14.009.0040-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADIÇA COM AS DIMENSÕES DE 3" X 4" OU 3" X 3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00
15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00
15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.002.0200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	23,00
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	10,00
15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	36,00
15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	8,00
15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	25,00
15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	4,00
15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	5,00
15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	48,00
15.003.0415-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	16,00
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00
15.004.0045-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0059-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	2,00
15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00
15.004.0075-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0076-0	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	3,00
15.004.0085-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	32,00
15.004.0102-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	6,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 9/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosizna da S. Moutim Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00
15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100 X 53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.004.0190-0	LIGAÇÃO À COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, COM CONEXÕES	UN	2,50
15.004.0200-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,00
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
15.005.0203-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7.250,00
15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6.430,00
15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.430,00
15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	M	655,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	M	8,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	20,00
15.015.0173-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES	UN	93,00
15.015.0203-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LÓGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN	0,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (169/178) 3728/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 10/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosiane M. S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia
CREA-RJ

15.015.0213-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXÕES,LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	79,00
15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	368,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	3,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	5,00
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	62,00
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00
15.020.0022-0	LÂMPADA INCANDESCENTE, DE 100W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00
15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	304,00
15.020.0033-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	178,00
15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00
15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	2,00
15.029.0085-0	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	100,00
15.036.0086-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
15.036.0088-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
15.036.0090-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00
15.038.0071-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00
15.038.0151-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	346,00
16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCÕES E ESPIGÕES DE 3" X 4.1/2", CAIBROS DE 3" X 1.1/2", RIPAS DE 1,5 X 4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	35,00
16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	503,79
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	70,00
16.002.0025-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS, PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,00
16.003.0004-0	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2	M	225,20

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 91567/2019, FOLHA NÚMERO: 11/15.RIO DE JANEIRO - 28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	341,80
16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M2	3.127,54
16.004.0045-0	RUFO À DIREITA OU À ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACÃO. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	M	45,00
16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	269,28
16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1.020,00
16.013.0001-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	370,00
16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	430,00
16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0006-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1.572,10
16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	1.365,00
16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	145,00
16.013.0010-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO.MEDIDAS PELAAREA REAL DE COBERTURA	M2	40,00
16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	244,00
16.020.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO III-B, COM ESPESSURA DE 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO DE 1,15M²/M², APLICAÇÃO COM CHAMA DE MAÇARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU BASE SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M², INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, LAJES MACIÇAS, CALHAS, MARQUISES, VARANDAS E EM REGIÕES COM TEMPERATURA ATÉ 58C	M²	25,00
16.026.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE OU PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS NÃO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO PARA PRESSÃO POSITIVA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11905, APLICANDO QUATRO DEMÃOS SUCESSIVAS DE CIMENTO CRISTALIZANTE DE PENETRAÇÃO OSMÓTICA, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, MISTURADO A EMULSÃO ADESIVA DE BASE ACRÍLICA CONSUMO DE 0,20L/M²/DEMÃO OU CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO	M²	300,00
16.027.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO OU APOIADO, NÃO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, SEM PRESSÃO NEGATIVA, EMPREGANDO DUAS DEMÃOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M²/DEMÃO, SEGUIDO DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO, CONSUMO DE 4KG/M², ESTRUTURADA COM TELA DE POLIÉSTER MALHA 2 X 2MM ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA DEMÃOS, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE, FORMANDO MEMBRANA FLEXÍVEL, COM TRATAMENTO DO CONCRETO (TRINCAS, BROCAS, FUROS DA FORMA, JUNTAS DE CONCRETAGEM) E LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA DE POROS, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. EM REFORMAS REMOVER O REVESTIMENTO EXISTENTE	M²	191,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 12/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene de S. Moulin Sant'
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.031.0025-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO POLIMÉRICO APLICADO EM DUAS OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA	M²	181,07
17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL	M²	128,00
17.017.0053-0	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	15,00
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PÓ, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M²	302,20
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M²	271,20
17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	95,76
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	532,56
17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	355,20
17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M²	13.277,36
17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAO DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3.541,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	12.037,30
17.018.0116-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M²	1.397,50
17.018.0185-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M²	1.048,00
17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	378,00
17.035.0030-0	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICA E VERNIZES	M²	44,78
17.035.0040-0	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPÓXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M²	12.469,80
18.002.0010-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	13,00
18.002.0055-0	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00
18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	27,00
18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025_VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (175/178) 3734/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 13/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Modlin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

18.003.0003-0	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTA DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	8,00
18.005.0018-0	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, SENDO TIPO POPULAR	UN	40,00
18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.007.0042-0	BRAÇO CROMADO DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, COM BRAÇO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416, DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.008.0005-0	TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO, DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	14,00
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, 1157 DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2" X 25CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
18.012.0090-0	TORNEIRA DE BÓIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
18.013.0106-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.013.0113-0	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0117-0	SIFÃO 1680, DE 1.1/2" X 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.013.0127-0	SIFÃO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	26,00
18.013.0133-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	41,00
18.013.0136-0	RABICHO PLÁSTICO, DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0140-0	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0143-0	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO, DE 1.1/2", EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	25,00
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO	UN	30,00
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.013.0165-0	GRELHA DE AÇO INOX, 10 X 10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, MEDINDO 63 X 51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	39,00
18.021.0035-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.021.0060-0	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO,COM CAPACIDADE DE 10.000L,DIMENSOES (DIAMETRO:2,60XALTURA:2,00M),PARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC),SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS.TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO FLEXAO NORMAS ASTM D-638/77 ASTM D-790/71 ASTM D-2583 FORN	UN	1,00
18.027.0310-0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 16W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

roc. Administrativo 048/2025 | Anexo: 22_HABILITACAO_COMPLETA___CISREC_PE_020_2025___VERSAO_FINAL_REV_2_Parte18_compressed.pdf (177/178) 3736/5512

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020190264991 ,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
91567/2019, FOLHA NÚMERO: 14/15.RIO DE JANEIRO -
28/11/2019

Rosirene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ