

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS		
3.4.5	20.026.0007-0	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 ESCAVACAO	M	24,00
3.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3.5.1	CE 05.10.0164 (/)	ENGENHEIRO SENIOR DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.	H	880,00
3.5.2	AD 40.05.0116 (/)	ENCARREGADO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	880,00
3.5.3	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	3.520,00
3.5.4	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	880,00
3.5.5	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	H	352,00
3.6	CALÇADAS			
3.6.1	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	90,00
3.6.2	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	45,00
3.6.3	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPa), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M2	90,00
3.6.4	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO	M2	180,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA		
3.6.5	13.373.0035-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 20CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	180,00
3.6.6	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 24 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br ARTHUR RIBEIRO DE MEDEIROS
Data: 24/01/2025 11:11:44-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 28.078/PMN

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 0U6E-NHBH-DSWD-UJIK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/04/2025 é(são) :

■ Livia Canavarro de Oliveira - 04/04/2025 13:56:52 (Certificado Digital)



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 MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220278391 - de 16/11/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/08/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONTENCAO.....

(2): DRENAGEM.....

(3): SONDAGEM.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS
NILÓPOLIS RIO DE JANEIRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E
EQUIPAMENTOS.

Nº do contrato: 53/2022.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 12/09/2022.....

Data de Início: 13/09/2022.....

Conclusão efetiva: 13/02/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.979.909,94.....

Endereço: RUA JULIO BERKOWITZ S/N ESQ. COM RUA EXPEDICIONARIOS - CABUIS.....

NILOPOLIS RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 104463/2023)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
- EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(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 104463/2023

Emitida às: 20/09/2023 18:36 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8057658759217248

Rio de Janeiro, 20 de Setembro de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(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.

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Prefeitura Municipal de Nilópolis**, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, atesta para devidos fins que a empresa **MARENJE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** executou as **OBRAS DE CONTENÇÃO NA RUA JULIO BERKOWITZ, ESQUINA COM RUA EXPEDICIONÁRIOS – NILÓPOLIS – RJ**, de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS.**

CNPJ: **29.138.286/0001-58**

PROCESSO: **5.296/2022**

CONTRATO: **53/2022**

CONTRATADA: **MARENJE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: **19.304.206/0001-33.**

ART.: **2020220278391.**

RES. TÉCNICO: **Marcelo Ferreira Rodrigues – CREA/RJ: 2000101977.**

VALOR CONTRATUAL: **R\$ 4.979.909,94** (quatro milhões, novecentos e setenta e nove mil e novecentos e nove reais e noventa e quatro centavos).

PRAZO CONTRATUAL: **05 (cinco) meses.**

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: **13/09/2022 à 13/02/2023. Prazo total: 05 (cinco) meses.**

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NO ESCADÃO DA RUA JULIO BERKOWITZ, COM EXPEDICIONÁRIOS E RUA POETA MANOEL BANDEIRA			
1.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1.1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
1.1.2	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE. CUSTO PARA AREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	4,00
1.1.3	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,00

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 29.049



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.1.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00
1.1.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00
1.1.6	01.050.0315-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2	M2	1.000,00
1.1.7	01.050.0320-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE	M2	159,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA			
1.2.5	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	23,20
1.3	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA			
1.3.3	01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1.239,00
1.3.4	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	292,50
1.3.5	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	390,00
1.3.6	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	487,50
1.3.7	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	61.425,00
1.3.8	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.047,50
1.3.9	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	130,00
1.3.10	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	40.950,00
1.3.11	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
1.3.12	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.555,40
1.3.13	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1.200,00



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.3.14	01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,60
1.3.15	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00
1.3.16	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	3.928,00
1.3.17	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	2.042,00
1.3.18	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	120,00
1.3.19	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	31,00
1.3.20	ET 75.05.0200 (A)	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	SACO	1.649,00
1.3.21	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	1.224,00
1.3.22	11.047.0016-0	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	153,00
1.3.23	11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES), EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	1.484,00
1.3.24	11.047.0011-1	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	88,00
1.3.25	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	943,00
1.3.26	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	943,00
1.3.27	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	1.610,40
1.3.28	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-	KG	

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		60.CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO		1.610,40
1.3.29	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	13.608,00
1.3.30	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS.COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	13.608,00
1.3.31	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SEND O APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	61,00
1.3.32	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	151,20
1.3.33	10.003.0045-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	400,00
1.3.34	01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	220,00
1.3.35	01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	184,00
1.3.36	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	40,00
1.3.37	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	253,00
1.3.38	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.008,00
1.3.39	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	432,00
1.3.40	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW.20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.4	DRENAGEM			
1.4.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	18,00
1.4.2	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	15,12
1.4.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	15,00



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.4.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
1.4.5	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,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 INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	24,00
1.5	URBANISMO			
1.5.1	08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	-
1.5.2	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,44
1.5.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	77,00
1.5.4	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	-
1.5.5	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	-
1.5.6	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	9,24
1.5.7	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	9,24
1.5.8	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	9,24
1.5.9	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	239,00



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.5.10	13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EMSUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	-
1.5.11	MAT095800	PERFIL RETANGULAR DE TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, (50x30x2)mm, CHAPA 14 TIPO METALON	KG	-
1.5.12	13.024.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA, MEDINDO 5 X 5CM, NAS CORES AZUL E BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DECIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	-
1.5.13	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
1.5.14	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
1.5.15	15.020.0150-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
1.5.16	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
1.5.17	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
1.5.18	21.003.0053-0	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, COM SAPATAE BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	16,00
1.5.19	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	16,00
1.5.20	IP 50.05.0450	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, USANDO AGREGADO GRAUDO (BRITA 0), COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS.	M3	16,00
1.5.21	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	160,00
1.5.22	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	18,42
1.5.23	17.013.0031-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICADO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	160,00
1.5.24	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	17,92
1.5.25	55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	16,00
1.5.26	MAT030650	Chapa de aluminio	Kg	479,47



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

1.5.27	05.002.0062-0	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	226,10
1.5.28	05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	107,31
1.5.29	04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	23,63
1.5.30	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	708,89
1.5.31	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	23,63
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.6.1	AD 40.05.0134 (f)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).	h	704
1.6.2	SC 10.05.1500	Soldador em construcao civil (inclusive encargos sociais).	h	160,00

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis, 29 de maio de 2023.

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049
Arthur Ribeiro de Medeiros
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.: 25.049



Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: OAXF-WMKU-6YMI-5M9X



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/09/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 22/09/2023 13:40:08 (Certificado Digital)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 7113/2016



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 28 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
Registro.....: 2000101977.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº IN00493046 - de 10/02/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 28/12/2015 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO DE EDI (2P - 10S) NO BAIRRO MAGALI - EDI (1P - 10S) AO LADO DA ESCOLA
MUNICIPAL GASTAO - EDI (2P - 10S) NA COMUNIDADE UBALDO DE OLIVEIRA - ESTRADA DO
MAGARÇA S/Nº - CAMPO GRANDE - RUA MANUEL FRANCISCO DA SILVA S/Nº - BANGU - RUA FAUSTO
CUPERTINO S/Nº - BANGU.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 15/12/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
ART Nº OL00316132 - de 30/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | FAX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO DE Nº 010/11 AO CONTRATO Nº 202/10 - ALTERAÇÃO DE CLÁUSULAS SEM
ALTERAÇÃO DE VALOR OU PRAZO.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 15/12/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº OL00316144 - de 21/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | PAEX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
2º TERMO ADITIVO DE Nº 029/11 AO CONTRATO Nº 202/10 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM
TÉRMINO PREVISTO PARA 11/10/2011.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 11/08/2011.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: RUA DIVERSAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00316171 - de 21/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
3º TERMO ADITIVO DE Nº 001/12 AO CONTRATO Nº 202/10 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM
TÉRMINO PREVISTO PARA 23/02/2012.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 09/01/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....45 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | PABX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00316175 - de 21/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
4º TERMO ADITIVO DE Nº 19/12 AO CONTRATO Nº 202/10 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM TÉRMINO
PREVISTO PARA 09/01/2012.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 11/10/2011.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00316177 - de 21/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | FAX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 187012502227902518100-4
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46671-L7JI;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 28 de fevereiro de 2022 08:07:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/IPB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

Endereço: LARGO DOS LEOES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
5º TERMO ADITIVO DE Nº 022/12 AO CONTRATO Nº 202/10 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM
PREVISÃO DE TÉRMINO 26/03/2012.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 26/02/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00316183 - de 21/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEOES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | PABX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

6º TERMO ADITIVO DE Nº 072/12 AO CONTRATO Nº 202/10 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM
PREVISÃO DE TÉRMINO EM 10/04/2012.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 20/03/2012.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....15 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00316189 - de 30/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEOES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): FUNDACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): LAJE
Informação Complementar:
7º TERMO ADITIVO DE Nº 004/14 AO CONTRATO Nº 202/10 - MODIFICAÇÃO DE PLANILHA SEM
ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL.
Nº do contrato: 202/2010.....
Quantificação: 8.082,69 m2.....
Data de Início: 15/12/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....1153 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.914.314,46.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | FAX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00324394 - de 12/01/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
Baixada em: 14/01/2016 por: CONCLUSÃO.....
EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA e Reg: 1994200807.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITÁ.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): EXECUTIVO
Informação Complementar:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO / REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS
CONTEMPLANDO SISTEMA VIÁRIO, (LOCAIS PARA CARGA E DESCARGA, FAIXA EXCLUSIVA E DESENHO
GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES), PASSEIOS, PRAÇAS.
Nº do contrato: 202/2010.....
Data de Início: 15/12/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 14.720,96.....
Endereço: DIVERSAS RUAS S/N - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00493046 - Data de Pagamento: 10/02/2011.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO PARA TRATAMENTO
PAISAGÍSTICO; PLANTIO DE GRAMA, DE MUDAS, DE ÁRVORE E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS],
ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR] E ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS, TRANSFORMADOR, ATERRAMENTO, ILUMINAÇÃO .
PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ..
ENGENHEIRO ELETRICISTA.

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | FAX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br

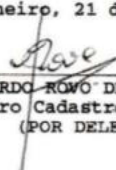




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 7113/2016)

Rio de Janeiro, 21 de Janeiro de 2016


RICARDO NOVO DE SOUZA LIMA
Coordenador de Registro, Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743
(POR DELEGAÇÃO)



Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | PABX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | crea-rj@crea-rj.org.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/187012502227902518100>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 187012502227902518100-8
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46675-0MCA;



CNJ 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 28 de fevereiro de 2022 08:07:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 07/003.391/2010

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CREA - RJ sob o nº RJ-94-2-00807-4, estabelecida na Cidade do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 36.541.241/0001-95, executou para a **Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro**, inscrita no CNPJ sob o nº 42.498.733/0001-48, as obras de “**Construção de EDI (2P – 10S) no Bairro Magali – EDI (1P – 10S) ao lado da Escola Municipal Gastão Rangel – EDI (2P – 6S) na Comunidade Ubaldo de Oliveira – Estrada do Magarça, s/nº - Campo Grande – Rua Manuel Francisco da Silva, s/nº - Bangu – Rua Fausto Cupertino, s/nº - Bangu.**”, objeto do processo n.º: 07/003.391/2010 e do **Contrato 202/2010**, no prazo total de 1.153 (um mil cento e cinquenta e três) dias corridos, incluindo prorrogação e suspensão de contagem de prazo, no valor de R\$ 10.914.314,46 (Dez milhões, novecentos e quatorze mil, trezentos e quatorze reais e quarenta e seis centavos) e tendo como **data de início 15/12/2010 e data de término 10/02/2014**, tendo como Responsáveis Técnicos da EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – **RIO URBE** o fiscal, Eng.º Isaias Figueredo de Souza, Matrícula nº 13/249.765-9 e como Responsável Técnico pela empresa o Engenheiro Civil Marcelo Ferreira Rodrigues, CREA - RJ n.º 2000101977 e o Engenheiro Agrônomo Paulo Fernando Zatorre Medeiros, CREA – RJ nº 881006689/D, que as mesmas foram aceitas Provisoriamente pelo processo n.º 07/003.391/2010, com publicação no D.O. Rio de Janeiro n.º 110 de 25 de agosto de 2014, à página 14, e foram executados os seguintes serviços:

II - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	Código	Descrição	Un.	Quant.
1	SE 20.05.0200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	m²	3.890,00
2	SE 25.10.0100(A)	Projeto executivo para urbanização/reurbanização de áreas, visando à organização espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viário (loais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geométrico), passeios, praças, arborização, iluminação	ha	0,14
3	SE 25.10.0150(A)	Projeto executivo para urbanização/reurbanização (geométrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagístico de áreas públicas apresentado em AutoCAD nos padrões da contratante, inclusive as operações pertinentes e a coordenação dos projetos complemento	ha	0,24
4	CO 05.05.0150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito até 4m, já considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentação.	m²	1.700,00
5	CO 05.05.0500(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).	m²	186,00

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/18701250227902518100>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 18701250227902518100-9
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46676-ADUY;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 28 de fevereiro de 2022 08:07:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutela/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN00493046
OL00316132 OL00316144 OL00316171 OL00316175
OL00316177 OL00316183 OL00316189 OL00324394
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
7113/2016, FOLHA NÚMERO: 9/36 RIO DE JANEIRO -
21/01/2016

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
AGRONOMIA [PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO PARA
TRATAMENTO PAISAGÍSTICO, PLANTIO DE GRAMA, DE
MUDAS, DE ÁRVORE E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS],
ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR] E
ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS, TRANSFORMADOR,
ATERRAMENTO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO
ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) o(s) atribuição(es)
que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
AGRÔNOMO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA.. RIO DE JANEIRO - 21/01/2016



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/18701250227902518100>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 18701250227902518100-10
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46677-LKFQ;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

TJPB
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em segunda-feira, 28 de fevereiro de 2022 08:07:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/IPB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

6	CO 05.05.0550(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO 05.15.0300).	m²	1.290,00
7	CO 05.10.0050(I)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, a	m². mes	12.690,00
8	CO 05.10.0100(A)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime	m². mes	540,00
9	CO 05.10.0400(A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e des	un. mes	12,00
10	CO 05.15.0100(I)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	m²	2.115,00
11	CO 05.15.0300(I)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	m²	1.470,00
12	MT 05.05.0050(I)	Escavação manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou piçarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.334,00
13	MT 05.05.0100(I)	Escavação manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou piçarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	190,00
14	MT 15.05.0050(I)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.	m³	2.673,00
15	MT 15.05.0250(I)	Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m³	1.170,00
16	MT 15.15.0050(I)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção ate 20m.	m²	17.015,00
17	TC 05.05.0100(I)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de	t.Km	3.300,00
18	TC 05.05.0400(I)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.Km	39.640,00
19	TC 05.05.0850(I)	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 2,5t/3t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.	un.	1,00
20	TC 05.10.0050(I)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de Mao, inclusive carga a pa.	t.da m	14.409,00



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 18701250227902518100-11
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46678-W823;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

21	TC 10.05.0150(/)	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	t	1.291,00
22	TC 10.05.0200(/)	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 4 serventes	t	1.100,00
23	SC 10.05.0300(/)	Calceteiro (inclusive encargos sociais).	h	740,00
24	SC 10.05.0450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	2.960,00
25	SC 10.05.0700(/)	Jardineiro (inclusive encargos sociais).	h	374,00
26	SC 10.05.0800(/)	Marceneiro (inclusive encargos sociais).	h	450,00
27	SC 10.05.1200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).	h	3.700,00
28	SC 10.05.1450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).	h	4.995,00
29	SC 15.05.0150(/)	Areia grossa lavada. Fornecimento.	m³	18,00
30	SC 15.05.0400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.	m³	30,00
31	SC 15.05.0450(/)	Pedra britada no 1 ou 2. Fornecimento.	m³	251,00
32	SC 15.05.0500(/)	Pedra britada no 3, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m³	201,00
33	SC 15.05.0550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m³	934,00
34	SC 30.15.0050(/)	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais correspondentes.	un.	33,00
35	SC 30.15.0200(/)	Limpeza de parede revestida com pastilhas, cerâmica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solução acida diluída em água, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos.	m²	1.665,00
36	SC 30.15.0300(/)	Limpeza de pisos cerâmicos, pisos de pedras ou similares.	m²	2.565,00
37	SC 30.15.0500(/)	Limpeza de vidros, por área de superfície (1 lado).	m²	216,00
38	SC 35.10.0350(/)	Limpeza manual de reservatórios d'água (cisterna e caixas d'água elevadas).	m²	360,00
39	SC 45.05.0050(/)	Placa de acrílico desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocação.	un.	33,00
40	SC 45.10.0050(/)	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.	un.	90,00
41	SC 45.10.0150(/)	Placa de inauguração em alumínio com as dimensões de (40x60)cm. Fornecimento e colocação.	un.	3,00
42	SC 45.10.0200(/)	Placa de inauguração em bronze, com as dimensões de (35x50)cm. Fornecimento e colocação.	un.	1,00
43	SC 99.99.0040(/)	Quiosque em Fiber-Glass ou similar, medindo (2,80x2,16x2,32)m, fabricação Difibra ou similar. Fornecimento e colocação.	un.	1,00
44	DR 05.10.0100(/)	Calhas meio-tubo circulares de concreto vibrado, diâmetro interno de 0,40m. Fornecimento e assentamento.	m	120,00
45	DR 05.20.0050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e compactação ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Forne	m	200,00
46	DR 20.10.0050(A)	Poço de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatória, revestimento interno das paredes com ar	un.	8,00



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 18701250227902518100-12
Data: 25/02/2022 17:37:52
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46679-5MYM;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti

Titular

TJPB



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

47	DR 30.10.0050(/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,28x0,28x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura mínima, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.	un.	10,00
48	DR 30.10.0059(/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,50)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura mínima, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes re	un.	2,00
49	DR 30.15.0050(A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm em paredes de uma vez (0,20m), de (0,40x1,00x1,00)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de 0,20	un.	10,00
50	DR 35.05.0150(/)	Tampão de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diâmetro, com 125Kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.	un.	8,00
51	BP 09.05.0300(/)	Espalhamento com vibro acabadora convencional e compactação mecânica de qualquer tipo de concreto asfáltico usinado a quente, executado de acordo com as especificações da PCRJ, exclusive os materiais..	t	3398,00
52	BP 10.05.0170(/)	Concreto Asfáltico Usinado a Quente, com asfalto borracha, utilizando no mínimo 15% de borracha granulada de pneus, satisfazendo as propriedades da Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas de segurança e do meio ambiente, para camada de rolamento, de acordo com as especificações da PCRJ, exclusive o transporte da usina para pista e espalhamento da mistura.	t	3398,00
53	BP 10.10.0500(C)	Pavimento rígido, com 8cm de espessura, em concreto argamassado com FCK=20MPa, colorido com óxido de ferro vermelho sintético, juntas serradas, lona plástica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra, compactada mecanicamente, com acabamento de superfície desempenado, camurçado e vassourado, cura com manta geotextil e proteção com cumeeira de sarrafo de madeira e lona plástica, para execução de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.	m³	251,00
54	BP 10.20.0153(/)	Pavimentação com blocos vazados de concreto, medindo: (60x45x7,5)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CG7, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.	m²	580,00
55	BP 10.20.0350(/)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência a compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive	m²	677,00
56	BP 10.20.0359(/)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variações, com resistência a compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 8cm, com	m²	156,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

57	BP 10.20.0362(/)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência a compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive	m²	710,00
58	BP 20.10.0053(B)	Cordão de concreto simples, com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.	m	420,00
59	BP 20.15.0050(A)	Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,45m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:4; inclusive o fornecimento de todo	m	236,00
60	BP 20.20.0050(A)	Meio-fio de concreto pré-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro.	m	350,00
61	PJ 05.10.0100(/)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno.	m²	1.160,00
62	PJ 05.20.0050(/)	Grama sintética Europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, Flexigrass FLP PP 28mm ou similar, na cor verde, inclusive mão-de-obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.	m²	460,00
63	PJ 10.05.0150(/)	Mudas com 50cm a 70cm de altura, plantio em encosta, exclusive tutor, inclusive abertura da cova.	un.	4.050,00
64	PJ 10.05.0200(/)	Plantio de árvore de 2m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da árvore.	un.	141,00
65	PJ 10.50.0050(/)	Espécies vegetais com altura de (1,80 a 2,20)m, tipo Árvore Bauhinia SP (Pata de Vaca), Averrhoa Carambola (Carambola), Bombax SP (Paineira), Caesalpinia Peltophoroides (Sibipicena), Cedrella Fissilis (Cedro Rosa), Cordia Superba (Babosa Branca), Dillenia	un.	8,00
66	PJ 10.50.0150(/)	Espécies vegetais com altura de (1,80 a 2,20)m, tipo Árvore Caesalpinia Ferrea / Leiostachya (Pau Ferro), Anacardium Occidentale (Cajueiro), Caesalpinia Pulcherrima (Barba de Barata), Cassia Grandis (Cassia Roxa), Cassia Javanica, Cassia Macranthera (Fed)	un.	103,00
67	PJ 15.15.0050(A)	Alambrado com até 2m de altura, com tela de arame galvanizado no 12, malha quadrada de 1", formando quadros contornados de cantoneira de (3/4"x3/4"x1/8"), fixados em montantes de tubos galvanizados (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de	un.	230,00
68	PJ 15.15.0118(/)	Alambrado tela de arame galvanizado no 14, malha losango de 6cm de lado, presa a armação de tubos galvanizados (externa e internamente), com elementos horizontais e verticais, sendo estes fixados em bloco de concreto de (0,30x0,30x0,60)m, fck=15MPa, espaçados de 3m com altura total de 2,50m acima do terreno. Os tubos horizontais serão 2, ambos com 1 1/2" de diâmetro e espessura de parede de 1/8", assim como os verticais, as emendas serão soldadas. Fornecimento e colocação.	m²	230,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

69	PJ 15.15.0200(A)	Alambrado campo de esporte, volei ou basquete, com 1m de altura, em tubo galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" horizontal e montantes do mesmo material espaçados a cada 2m e chumbados no solo, exclusive a base de fundacao. Fornecimento e colocacao.	m²	460,00
70	PJ 25.05.0054(/)	Banco contínuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com seção de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrílico, escavação e reaterro.	m	20,00
71	PJ 25.05.0153(A)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pés (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	un.	12,00
72	PJ 25.10.0050(A)	Amarelinha em blocos de concreto pré-moldados com aplicação de letras e números coloridos em baixo relevo. Fornecimento e aplicação.	un.	5,00
73	PJ 25.10.0152(D)	Balanço de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braçadeiras, em travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de	un.	2,00
74	PJ 25.10.0654(A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo FPJ. For	un.	4,00
75	PJ 25.10.0655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme modelo	un.	4,00
76	PJ 25.10.0700(B)	Gaiola ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, c	un.	17,00
77	PJ 25.20.0059(C)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/4" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90º e um ângulo de 180º, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa c	un.	24,00
78	FD 05.10.0050(/)	Cravação de estaca pré-moldado, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte do Bate Estaca.	m	900,00
79	FD 05.10.0100(A)	Cravação de estaca pré-moldado, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.	m	582,00
80	FD 05.10.0200(/)	Emenda metálica em estaca pré-moldado tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 20cm e capacidade de carga de 25t a 30t.	un.	100,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

81	FD 05.10.0250(I)	Emenda metálica em estaca pré-moldado tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 26cm e capacidade de carga de 30t a 40t.	un.	120,00
82	FD 05.40.0050(A)	Arrasamento de estaca de concreto armado, ate 30cm de lado ou diâmetro.	un.	50,00
83	ET 05.05.0350(B)	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m³	1.088,00
84	ET 05.05.0400(B)	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.	m³	245,00
85	ET 05.10.0050(A)	Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.	m³	35,00
86	ET 05.20.0050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	m³	205,00
87	ET 05.20.0200(I)	Preparo mecânico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando produção normal.	m³	1.344,00
88	ET 05.25.0403(A)	Lançamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.	m³	149,00
89	ET 05.25.0703(A)	Lançamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.	m³	856,00
90	ET 05.30.0100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica a compressão de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.	m³	61,00
91	ET 15.15.0200(I)	Forma metálica alto portante, para laje, sem reutilização, para vãos ate 4,40m, com espessura de 1,25mm, tipo STEEL DECK MR-75, da Metform ou similar. Fornecimento e instalação.	m²	107,00
92	ET 05.45.0150(I)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	m³	8,00
93	ET 05.60.0050(A)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de área moldada de	m³	226,00
94	ET 10.05.0100(I)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	26.610,00
95	ET 10.05.0106(I)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	9.000,00
96	ET 10.05.0109(I)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	11.232,00
97	ET 10.05.0150(A)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 3,4mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	3.300,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

98	ET 10.05.0153(I)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 4,20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	14.990,00
99	ET 10.05.0162(I)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	3.530,00
100	ET 10.05.0171(I)	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	7.200,00
101	ET 10.10.0056(I)	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.	Kg	528,00
102	ET 10.10.0061(I)	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 6,3mm e 12,5mm.	Kg	47.122,00
103	ET 10.10.0068(I)	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2mm a 6mm.	Kg	35.810,00
104	ET 10.10.0071(I)	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 6,4mm a 8mm.	Kg	6.660,00
105	ET 15.10.0050(A)	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo ta	m²	9.900,00
106	ET 15.10.0150(I)	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo	m²	13.765,00
107	ET 15.20.0050(A)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada, auxiliar 1 vez, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.	m²	150,00
108	ET 15.20.0053(I)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	m²	1.420,00
109	ET 20.20.0050(I)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	m³	8.340,00
110	ET 20.20.0100(I)	Escoramento de formas de 3,01m ate 3,99m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	m³	7.100,00
111	ET 20.30.0100(I)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	m²	100,00
112	ET 25.05.0170(B)	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	m²	140,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

113	ET 25.05.0500(I)	Perfil em alumínio serie 25 para separação de revestimentos variados, sobre paredes externas ou internas. Fornecimento e colocação.	m	680,00
114	ET 40.05.0103(A)	Muro de contencao de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aco CA-50 e enchimento de blocos e medido pela area real.	m²	150,00
115	ET 45.05.0100	Rocha artificial com tecnologia de argamassa armada, com espessura variável de 10 a 12cm, projetada sobre tela apoiada em estrutura de vergalhões de aço CA 60 de 6,0mm liso, estrutura fixada por meio de chumbadores em elementos de concretos com espessura mínimas de 10cm e fck mínimo de 15Mpa.	m²	337,00
116	ET 55.05.0171(B)	Laje pré-moldado para sobrecarga de 300kgf/m2, em painéis com vão de 7m ate 8m, beta 20, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. For	m²	1.063,00
117	ET 60.05.0059(I)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 18MPa.	m³	73,00
118	ET 60.05.0071(I)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de fck=25MPa.	m³	2.247,00
119	AL 05.20.0100(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), ate 3m de altura, e medida pela área real.	m²	2.550,00
120	AL 05.20.0253(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em paredes de 1 vez (0,20m), de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela área real.	m²	3.166,00
121	AL 05.20.0300(I)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,20m), ate 3m de altura, e medida pela área real.	m²	705,00
122	AL 05.25.0050(I)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela área real.	m²	684,00
123	AL 05.25.0053(I)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.	m²	2.172,00
124	AL 05.27.0100(I)	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos de meia vez (0,15m), ate 3m de altura, e medida pela area real.	m²	1.387,00
125	AL 05.30.0050(A)	Parede de blocos vazados (cobogo), em tijolos cerâmicos (10x10x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, levando um vergalhão de 5,0mm em cada junta, preso nas extremidades a estrutura ou alvenaria existente. Fornecimento e assentame	m²	90,00
126	AL 05.30.0200(I)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	m²	120,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

127	AL 10.10.0050(A)	Parede divisória para sanitários, em placa de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.	m²	100,00
128	RV 10.05.0050(I)	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m²	1.413,00
129	RV 10.05.0100(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive Chapisco.	m²	7.780,00
130	RV 10.05.0212(A)	Revestimento externo (emboco), de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia peneirada no traço 1:3:3 com 3cm de espessura, inclusive Chapisco.	m²	7.834,00
131	RV 10.05.0353(A)	Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:3:3, com 3cm de espessura.	m²	8.513,00
132	RV 10.10.0050(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco	m²	704,00
133	RV 10.10.0053(I)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento BR	m²	2.992,00
134	RV 10.15.0050(I)	Painel decorativo em mosaico de cerâmica, assente com argamassa Cimento-Cola sobre base devidamente nivelada e rejuntado com rejunte da Quartzolit ou similar, inclusive elaboração do projeto artístico.	m²	30,00
135	RV 10.15.0253(A)	Revestimento de parede com cerâmica Portobello ou similar, linha Prisma, de (7,5x7,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, assentadas e rejuntadas com pasta de cimento branco e corante.	m²	612,00
136	RV 10.15.0257(I)	Revestimento de parede com cerâmica linha Arquiteto Design nas cores golden ocre, azul celeste e verde claro, da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3,	m²	562,00
137	RV 10.15.0260(I)	Revestimento de parede com cerâmica linha Arquiteto Design cor neve da Portobello ou similar, de (9,5x9,5)cm, inclusive a superfície chapiscada e embocada com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, inclusive assentamento e rejunte com E-Fle	m²	930,00
138	RV 10.15.0350(A)	Revestimento com pastilha cerâmica (5x5)cm, NGK ou similar, nas cores branco nevada V-R/503, verde samambaia V-R/512, verde xapuri V-R/533, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento areia e saibro no traço 1:4, assentes e rejun	m²	523,00
139	RV 10.25.0100(I)	Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.	m	210,00
140	RV 10.30.0100(A)	Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocação.	m²	350,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

141	RV 10.30.0103(I)	Forro falso de gesso, com placas pré-moldados, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocação.	m²	2.090,00
142	RV 10.45.0050(A)	Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas.	m²	1.672,00
143	RV 10.45.0100(I)	Revestimento de fórmica texturizada, de 1,3mm de espessura, em paredes, sobre revestimento lixado e escovado.	m²	250,00
144	RV 15.05.0053(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2cm.	m²	2.004,00
145	RV 15.05.0056(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2,5cm.	m²	3.224,00
146	RV 15.05.0059(I)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 3cm.	m²	198,00
147	RV 15.05.0100(I)	Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traço 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactação do solo a maço.	m²	465,00
148	RV 15.05.0201(A)	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sobre base existente.	m²	861,00
149	RV 15.05.0300(I)	Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente.	m²	1.450,00
150	RV 15.15.0050(A)	Piso de ladrilhos cerâmicos antiderrapante, Gail ou similar, (11,5x24)cm, com 14mm de espessura, nas cores pêssego, vermelho, chocolate ou castor, assentes sobre superfície em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntados com	m²	790,00
151	RV 15.15.0075(I)	Revestimento de piso com cerâmica linha Laser antiderrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou	m²	1.226,00
152	RV 15.15.0150(A)	Revestimento de piso, com cerâmica (20x20)cm, Cocrisa linha Stadium Jenel WH ou similar, assentes sobre superfícies osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.	m²	70,00
153	RV 15.15.0200(A)	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, cimento branco.	m²	2.275,00
154	RV 15.20.0350(A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Fornecimento e colocação.	m²	615,00
155	RV 15.20.0400(I)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.	m²	40,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

156	RV 15.20.0653(A)	Soleira de Mármore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2.	m	200,00
157	RV 15.25.0103(A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m²	3.547,00
158	RV 15.25.0153(I)	Pátio de concreto, 10cm de espessura no traço 1:2:3, em volume, formando quadros de (1,50x1,50)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.	m²	870,00
159	RV 15.25.0203(A)	Pavimentação em placas de concreto Fck=15Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armação de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no próprio concreto com desempenadora de aço e preparo do terreno.	m²	525,00
160	RV 15.40.0103(A)	Piso vinílico nacional homogêneo, padrão "liso", nas dimensões de (30x30)cm, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de Uretano fortificado, tipo Paviflex - linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocação.	m²	1.500,00
161	RV 15.40.0201(I)	Piso vinílico nacional homogêneo, padrão "liso", nas dimensões de (30x30)cm, espessura de 3,2mm, inclusive adesivo e tratamento com cera de uretano fortificado, tipo Paviflex - Linha Chroma ou similar. Fornecimento e colocação.	m²	314,00
162	RV 15.95.0053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rústico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocação.	m²	150,00
163	RV 25.10.0100(A)	Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.	m²	338,00
164	RV 30.05.0250(I)	Rodapé de madeira aparelhada, com seção de (7 x 2)cm, pregado em tacos embutidos na alvenaria.	m	97,00
165	ES 05.05.0250(I)	Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'água elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnição e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalação.	m²	5,00
166	ES 05.15.0050(I)	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.	m²	27,00
167	ES 05.15.0125(I)	Portão de ferro, de 1 ou 2 folhas com altura de 1 a 1,50m e largura de 1 a 3m. Formado por barras verticais de (1 1/4"x1/4") espaçadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de (1 1/4"x3/8"), tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado no 16 de 20cm	m²	26,00
168	ES 05.15.0153(I)	Portão de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,10x1,60)m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espaçados de 15cm, contorno em barra chata de (2"x5/8"), inclusive ferragens e pintura. Fornecimento e instalação.	un.	2,00
169	ES 05.20.0050(I)	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 3/4", básculas de cantoneira de 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e instalação.	m²	228,00
170	ES 05.25.0150(I)	Grade de ferro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m²	240,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

171	ES 05.25.0650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m ²), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo A	m ²	1.715,00
172	ES 05.25.0700(I)	Tela para proteção em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalação.	m ²	230,00
173	ES 05.27.0050(I)	Chapa de aço SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinalmente, distancia entre furos de 2,55mm (de centro), nas dimensões de (2000x1000x1,00)mm. Fornecimento.	PC	404,00
174	ES 05.30.0050(I)	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.	m	54,00
175	ES 05.35.0150(A)	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espaçados de 0,30cm. Fornecimento e instalação.	m	2,50
176	ES 05.99.0601(I)	Tela para proteção de janela, varanda e vãos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria através de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocação.	m ²	240,00
177	ES 10.05.0050(I)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação.	m	236,00
178	ES 10.05.0056(I)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação.	m	454,40
179	ES 10.05.0100(I)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação.	m	1.380,80
180	ES 10.10.0050(A)	Porta em madeira maciça aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.	m ²	156,06
181	ES 10.10.0106(I)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnição, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.	un.	54,00
182	ES 10.10.0450(I)	Portinhola em chapa de madeira compensada, de 20mm, para fechamento de quadros de luz ou armários, inclusive guarnição, exclusive ferragens.	m ²	9,00
183	ES 10.25.0135(I)	Madeira de reflorestamento, em tora, ate 10m de comprimento, com diâmetro de 25cm - Fornecimento.	m	24,00
184	ES 10.35.0150(I)	Quadro mural de Celotex ou similar com flanelógrafo, medindo: (5,85x1,20)m, moldura de madeira aparelhada envernizada. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
185	ES 10.99.0100(I)	Barra em madeira maciça, de (20 x 2,5)cm, aparelhada em uma face e nos topos, para proteção de paredes de salas de aula. Fornecimento e instalação.	m	760,00
186	ES 10.99.0300(A)	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.	m ²	146,00
187	ES 15.10.0300(I)	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalação.	m ²	88,00
188	ES 15.10.0400(I)	Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Serie 28, com 1 ordem e bascula inferior fixa. Fornecimento e instalação.	m ²	29,00
189	ES 15.99.0250(I)	Guichê em alumínio, tipo guilhotina, com (1,00x1,00)m. Fornecimento e instalação.	un.	3,00



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 187012502227902518100-22
Data: 25/02/2022 17:37:53
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46689-TZJP;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

190	ES 20.10.0103(/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 3 bôsculas, medindo: (0,80x0,80)m, pre-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 2 partes laterais fixas com divisões, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, exc	un.	170,00
191	ES 40.05.0050(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, maçanetas referencia 435, entradas refe	un.	66,00
192	ES 40.05.0100(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: 1 fecho de sobrepor livre-ocupado referencia 719 e 3 dobradiças	un.	43,00
193	ES 40.05.0450(/)	Conjunto de ferragens para portas de correr de armários em banca, constando de 2m em trilho de alumínio (1/4"x1/4"), 4 rodízios de latão e 2 conchas da La Fonte ou similar.	un.	40,00
194	ES 40.05.0500(/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal referencia 330 ST-2, cromada, maçanetas referencia 204 e espelho referencia 134, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.	un.	44,00
195	ES 40.05.0503(/)	Fechadura, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referencia 330-ST, com cilindro, de acabamento cromado, maçanetas referencia 204,	un.	33,00
196	ES 40.05.0573(/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.	un.	14,00
197	ES 40.05.0576(/)	Fechadura de sobrepor de ferro cromado, com cilindro, para portão, referencia 032, Haga ou similar. Fornecimento.	un.	6,00
198	ES 40.15.0100(/)	Fornecimento, exclusive instalação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio, Udinese ou similar.	un.	160,00
199	ES 45.05.0050(A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.	m²	56,00
200	ES 45.05.0303(A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalação.	m²	216,00
201	ES 45.05.0309(A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalação.	m²	114,00
202	ES 50.05.0050(A)	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento instalação.	un.	9,00
203	ES 50.05.0053(A)	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6m, equipado com roldana fixado em prisma de concreto de (30x30x50)cm, inclusive este, exclusive pintura. Fornecimento e instalação.	un.	9,00
204	IT 05.05.0050(/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".	m	500,00
205	IT 05.05.0053(/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1 1/4" a 2".	m	30,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

206	IT 05.10.0103(A)	Tubo de PVC rígido, rosável, para água fria, com diâmetro de 3/4" (19mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	84,00
207	IT 05.10.0106(A)	Tubo de PVC rígido, rosável, para água fria, com diâmetro de 1" (32mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	100,00
208	IT 05.10.0112(A)	Tubo de PVC rígido, rosável, para água fria, com diâmetro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	180,00
209	IT 05.20.0100(I)	Alca para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 2", registros e conexões. Fornecimento e instalação.	un.	5,00
210	IT 05.25.0053(A)	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1", exclusive pecas de derivação. Fornecimento e instalação.	m	90,00
211	IT 05.25.0062(I)	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 2", exclusive pecas de derivação. Fornecimento e instalação.	m	102,00
212	IT 05.60.0068(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diâmetro de 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	150,00
213	IT 10.05.0050(I)	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 1 lance de 15m de mangueira de fibra de poliéster puro revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro 1 1/2", empatada e com registro. Fornecimento e in	un.	6,00
214	IT 10.25.0056(I)	Fornecimento de hidrômetro de 1".	un.	3,00
215	IT 10.25.0350(I)	Abrigo para hidrômetro de 1" nas dimensões de (90x30x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa	un.	4,00
216	IT 10.25.0450(I)	Abrigo para bomba nas dimensões de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro	un.	3,00
217	IT 10.30.0050(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	12,00
218	IT 10.30.0053(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.	un.	24,00
219	IT 10.30.0056(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação.	un.	8,00
220	IT 10.30.0059(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.	un.	3,00
221	IT 10.30.0062(I)	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	40,00
222	IT 10.40.0050(A)	Ligação domiciliar de água, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro.	un.	3,00
223	IT 10.40.0053(A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de água, padrão normal, tipo A de 1/2". Fornecimento.	un.	3,00
224	IT 10.45.0100(I)	Abrigo para 4 botijões de gás de 45Kg, exclusive ligações, nas dimensões de (140x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa, com	un.	4,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

225	IT 10.50.0150(A)	Instalação de fogão a gás de botijões de 45 Kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias. Instalação e assentamento.	un.	4,00
226	IT 15.05.0050(I)	Ligação a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rígido com diâmetro de 50mm, com conexões. Fornecimento e instalação.	un.	69,00
227	IT 15.05.0103(I)	Tubo de PVC rígido para esgoto, com diâmetro de 50mm. Fornecimento e instalação.	m	103,00
228	IT 15.05.0106(A)	Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	65,00
229	IT 15.05.0109(A)	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	414,00
230	IT 15.05.0112(B)	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, serie normal, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	350,00
231	IT 15.25.0050(A)	Tubo de queda de PVC rígido, de 75mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.	m	60,00
232	IT 15.25.0100(A)	Tubo de ventilação de PVC rígido de 75mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação.	m	90,00
233	IT 15.30.0103(I)	Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 3 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de alt.	un.	12,00
234	IT 15.30.0106(I)	Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e	un.	12,00
235	IT 15.35.0050(I)	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un.	8,00
236	IT 15.35.0100(I)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
237	IT 15.40.0050(A)	Ralo sifonado de PVC rígido, cilíndrico, altura regulável, com diâmetro de 75mm e saída de 40mm. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
238	IT 15.45.0150(I)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 50 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un.	12,00
239	IT 15.45.0200(A)	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un.	5,00
240	IT 15.50.0200(A)	Filtro anaeróbico para 200 contribuintes, em concreto armado, inclusive escavação e reaterro.	un.	4,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

241	IT 15.60.0059(/)	Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo selim, tubo e caixa de inspeção de (0,30x0,37)m. Exclusive escavação e reaterro.	un.	3,00
242	IT 15.60.0500(/)	Ligação de águas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.	un.	14,00
243	IT 20.05.0150(A)	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm ² , 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Ins	un.	30,00
244	IT 20.05.0200(/)	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un.	69,00
245	IT 20.05.0250(/)	Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.	un.	33,00
246	IT 20.05.0350(/)	Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.	un.	6,00
247	IT 20.05.0400(/)	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.	un.	38,00
248	IT 20.05.0453(/)	Lavatório com 2 torneiras, inclusive tubo de PVC rígido e conexões, exclusive o lavatório e os metais. Instalação e assentamento.	un.	60,00
249	IT 20.05.0553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un.	8,00
250	IT 20.05.0600(/)	Pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 80mm e conexões. Instalação e assentamento.	un.	28,00
251	IT 20.05.0800(A)	Ralo simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação.	un.	30,00
252	IT 20.05.0850(/)	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação ate a junção de ventilação. Fornecimento e instalação.	un.	43,00
253	IT 20.05.1000(A)	Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	un.	25,00
254	IT 20.05.1109(A)	Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário ate a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões	un.	19,00
255	IT 20.05.1153(/)	Vaso sanitário, em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive efluente ate a caixa de inspeção, com 3m	un.	20,00



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 187012502227902518100-26
Data: 25/02/2022 17:37:54
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMP46693-M71E;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

256	IT 20.05.1162(I)	Vaso sanitário, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e válvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive ligação com 2m de tubo de PVC rígido 1	un.	33,00
257	IT 20.10.0050(I)	Instalação e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro.	un.	9,00
258	IT 25.04.0050(A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	150,00
259	IT 25.04.0053(A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	100,00
260	IT 25.04.0056(A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	75,00
261	IT 25.04.0062(A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	180,00
262	IT 25.04.0065(A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	150,00
263	IT 25.20.0100(I)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de Eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento	un.	160,00
264	IT 25.20.0103(I)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de Eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura	un.	390,00
265	IT 25.20.0106(I)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de Eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento	un.	94,00
266	IT 25.20.0501(I)	Instalação de ponto de campainha de alta potencia, compreendendo: 5 varas de Eletroduto de 3/4", 50m de fio # 1,5mm2, botão e campainha sincronizada de 8".	un.	6,00
267	IT 25.22.0053(I)	Instalação de ponto de força ate 2 CV, equivalente a 2 varas de Eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexões.	un.	6,00
268	IT 25.24.0050(A)	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 3 varas de Eletroduto de 3/4", conexões, caixas e guia de arame galvanizado no 16.	un.	27,00
269	IT 25.26.0050(I)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de Eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em al	un.	545,00
270	IT 25.26.0118(I)	Instalação para ponto de tomada de computador equivalente a 2 varas de Eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), tomada de embutir de 3 pólos, 15A, 125V, com placa de 4"x2", referencia 543-14, Silentoque	un.	95,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

271	IT 25.28.0050(/)	Instalação de interruptor de embutir com 1 seção, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplástico de 4"x2", inclusive fornecimento.	un.	110,00
272	IT 25.28.0056(/)	Instalação de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.	un.	4,00
273	IT 25.28.0059(/)	Instalação de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.	un.	90,00
274	IT 25.28.0150(/)	Instalação de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 módulos verticais, inclusive fornecimento.	un.	120,00
275	IT 25.32.0062(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em Eletroduto em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.	m	180,00
276	IT 25.34.0059(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em Eletroduto, 600/1000V, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalação.	m	600,00
277	IT 25.38.0059(A)	Cabo telefônico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 10 pares, para instalações internas primárias. Fornecimento e instalação.	m	100,00
278	IT 25.38.0300(/)	Fio telefônico tipo FE, bitola de 1mm2, para instalações áreas. Fornecimento e instalação.	m	600,00
279	IT 25.40.0062(/)	Cabo de cobre nu, seção de 6mm2. Fornecimento e instalação (1kg = 18,87 metros).	Kg	30,00
280	IT 25.42.0065(/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em Eletroduto, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.	m	3.000,00
281	IT 25.46.0056(/)	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalação.	un.	3,00
282	IT 25.48.0106(/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta, para instalação de até 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.	un.	6,00
283	IT 25.48.0150(/)	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de até 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.	un.	9,00
284	IT 25.48.0250(/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
285	IT 25.50.0050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.	un.	190,00
286	IT 25.50.0053(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 35A. Fornecimento e instalação.	un.	4,00
287	IT 25.52.0074(/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
288	IT 25.52.0109(/)	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1- 627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
289	IT 25.66.0300(B)	Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT, para medição trifásica entre 82,5 e 98,8kVA, quadro para instalação de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis	un.	4,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

290	IT 25.70.0103(A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalação.	un.	18,00
291	IT 25.70.0150(A)	Para-raio de distribuição em corpo polimérico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalação.	un.	6,00
292	IT 25.72.0097(I)	Transformador de potencia a óleo mineral, uso interno, classe 15Kv, tensão primaria de 13,8Kv, tensão secundaria de 220/127V, potencia de 300Kva, com acessórios. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
293	IT 25.99.0301(I)	Sinaleira para entrada/saída de veículos, completa (com lâmpadas e cigarra), lentes na cor âmbar ou vermelha. Fornecimento e instalação.	un.	1,00
294	IT 30.05.0200(I)	Arandela oval em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 60W tipo RPI-3016/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação.	un.	45,00
295	IT 30.10.0100(I)	Luminária de embutir para iluminação comercial de interiores, para 2 lâmpadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lâmpadas de 32W e reator eletrônico em 220V. Fornecimento e instalação.	un.	394,00
296	IT 30.15.0050(I)	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lâmpada fluorescente (1x20W). Fornecimento e instalação.	un.	2,00
297	IT 30.15.0103(I)	Luminária de sobrepor para iluminação comercial de interiores, para 2 lâmpadas fluorescentes possuindo aletas anti-ofuscantes, equipada com lâmpadas de 32W e reator eletrônico em 220V. Fornecimento e instalação.	un.	151,00
298	IT 30.15.0109(I)	Luminária de alto rendimento para lâmpada fluorescente tubular, (2x32W), montagem sobreposta, corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, alojamento para reator na cabeça da luminária, dotado de refletores em alumínio anodizado de alta pureza, rendi	un.	97,00
299	IT 30.15.0300(I)	Luminária hermética de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostática na cor branca, (2x40W), fixadas com tirantes já existentes na luminária. Fornecimento e instalação.	un.	70,00
300	IT 30.20.0100(I)	Projektor para iluminação de quadras, pátios ou fachadas, para lâmpada Standard ate 500W, ou mista ate 250W, modelo LE-512, Lúmen Eletrometalurgica ou similar. Fornecimento e instalação.	un.	10,00
301	IT 30.25.0059(I)	Lâmpada incandescente de 60W. Fornecimento e instalação.	un.	11,00
302	CI 05.05.0050(I)	Colocação de madeiramento de telhas cerâmicas, inclusive pregos, exclusive o fornecimento do madeiramento e das telhas.	m²	108,00
303	CI 05.05.0100(I)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção.	m²	1.475,00
304	CI 05.20.0200(I)	Tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m. Fornecimento e colocação.	un.	9,00
305	CI 05.35.0050(A)	Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó a base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acesso	m²	300,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

306	CI 05.40.0253(/)	Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	m	50,00
307	CI 05.43.0100(/)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de alumínio 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade	m²	1.067,00
308	CI 05.55.0050(A)	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocação.	m²	140,00
309	CI 05.55.0100(A)	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, incluindo madeiramento em peças de madeira e pilares em tubo de aço galvanizado. Fornecimento e colocação.	m²	12,00
310	CI 05.55.0150(A)	Cobertura em chapas de acrílicos translúcidos de 6mm de espessura, inclusive fixação, exclusive estrutura. Fornecimento e colocação.	m²	135,00
311	CI 05.60.0050(/)	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação.	m	298,00
312	CI 05.60.0100(/)	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação.	m	90,00
313	CI 05.70.0100(/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.	m	56,00
314	CI 15.05.0450(A)	Impermeabilização de caixa d'água elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m² de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica.	m²	64,00
315	CI 15.05.0453(/)	Impermeabilização de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.	m²	495,00
316	CI 15.05.0500(A)	Impermeabilização de lajes com Hey'di Cryl ou similar, aplicado em 8 demãos e 1 tela de poliéster, sobre 2 demãos de K11-SR misturado ao KZ usados com base diretamente sobre a laje, após limpeza e regularização, exclusive proteção mecânica e térmica.	m²	1.806,00
317	CI 15.05.0750(A)	Impermeabilização com manta asfáltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. A manta devesa atender a norma da ABTN 9952, classe 2, ad	m²	2.988,00
318	PT 05.15.0050(B)	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.	m²	3.045,00
319	PT 05.15.0112(A)	Pintura com tinta plástica acetinada a base de PVA, para exterior, equivalente a Coralmur ou similar, inclusive raspagem, demão de impermeabilizante e 2 demãos de acabamento.	m²	8.790,00
320	PT 05.15.0153(A)	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Me	m²	40.005,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

321	PT 05.20.0100(/)	Pintura interna com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superfície preparada conforme o item PT 05.20.0050, exclusive 2 lixamentos, 2 demãos de massa corrida, e 3 demãos de acabamento.	m²	9,50
322	PT 05.25.0050(A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demão de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demãos de massa corrida, novo lixamento, demão de tinta primária tipo Nivelite ou Surfacer.	m²	828,00
323	PT 05.25.0100(/)	Pintura interna sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, sobre superfície preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demão de tinta de base.	m²	468,00
324	PT 05.30.0103(/)	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.	m²	660,00
325	PT 05.30.0250(/)	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto.	m²	876,00
326	PT 05.40.0100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demão de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demãos de acabamento.	m²	420,00
327	PT 05.40.0106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	m²	500,00
328	PT 05.40.0200(/)	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.	m²	80,00
329	PT 05.55.0050(/)	Pintura Epoxi, com preparo em massa Epoxi.	m²	953,00
330	AP 05.05.0100(/)	Cabide de louca, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocação.	un.	70,00
331	AP 05.05.0150(/)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca. Fornecimento.	un.	44,00
332	AP 05.05.0153(A)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação.	un.	17,00
333	AP 05.05.0209(/)	Lavatório, de (45x33)cm, na cor branca, referencia 001905, Celite ou similar, com fixação. Fornecimento.	un.	14,00
334	AP 05.05.0212(/)	Lavatório, na cor branca, de (52x43)cm, fixação, sifão de 1"x1 1/4", aparelho com válvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.	un.	8,00
335	AP 05.05.0300(/)	Papeleira com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.	un.	56,00
336	AP 05.05.0400(/)	porta-toalhas de plástico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocação.	un.	48,00
337	AP 05.05.0500(/)	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento.	un.	11,00
338	AP 05.05.0503(/)	Vaso sifonado, na cor branca. Fornecimento.	un.	12,00
339	AP 05.05.0512(/)	Vaso sifonado, linha Azaléia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.	un.	8,00
340	AP 05.05.0550(/)	Vaso sifonado, infantil, na cor branca. Fornecimento.	un.	28,00
341	AP 05.05.0553(/)	Vaso sanitário infantil, na cor branca, com fixação. Fornecimento e assentamento.	un.	19,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

342	AP 05.07.0100(I)	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.	un.	4,00
343	AP 05.07.0300(I)	Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.	un.	2,00
344	AP 05.07.0800(I)	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.	un.	7,00
345	AP 05.10.0050(I)	Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, ate 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	m	3,20
346	AP 05.10.0100(I)	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 2 cubas de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, 2 válvulas americana, 2 sifões de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. For	un.	1,00
347	AP 05.10.0125(I)	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un.	2,00
348	AP 05.10.0131(I)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un.	8,00
349	AP 05.10.0137(I)	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un.	3,00
350	AP 05.10.0150(A)	Cuba aço inoxidável de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocação.	un.	29,00
351	AP 05.10.0200(I)	Coifa de aço inoxidável medindo: (2,1x1,2)m; inclusive 3m de duto com (500x500)mm, exaustor de 3CV. Fornecimento e colocação.	un.	3,00
352	AP 05.10.0250(I)	Escovario em aço inoxidável, padrão Secretaria Municipal de Saúde, com (150x50)cm, para 3 torneiras. Fornecimento e colocação.	un.	4,00
353	AP 05.10.0600(I)	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.	un.	25,00
354	AP 05.15.0103(I)	Assento plástico, luxo. Fornecimento e colocação.	un.	12,00
355	AP 05.15.0106(I)	Assento plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.	un.	28,00
356	AP 05.15.0450(I)	Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete liquido. Fornecimento.	un.	12,00
357	AP 05.15.0500(I)	Sifão rosável para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.	un.	60,00
358	AP 05.15.0503(I)	Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.	un.	2,00
359	AP 05.15.0600(I)	Torneira de bóia, de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	24,00
360	AP 05.20.0100(I)	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braço de 1/2". Fornecimento.	un.	69,00
361	AP 05.20.0118(I)	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.	un.	69,00
362	AP 05.20.0150(I)	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.	un.	53,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

363	AP 05.20.0153(I)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.	un.	22,00
364	AP 05.20.0200(I)	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	un.	12,00
365	AP 05.20.0253(A)	Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	29,00
366	AP 05.20.0300(I)	Sifão, de 1" x 1 1/4", Deca 1680-C ou similar. Fornecimento.	un.	60,00
367	AP 05.20.0303(I)	Sifão, diâmetro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.	un.	29,00
368	AP 05.20.0550(I)	Torneira com arejador para lavatório, 1193-A, Fabricar ou similar. Fornecimento.	un.	43,00
369	AP 05.20.0570(I)	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.	un.	60,00
370	AP 05.20.0603(I)	Torneira para pia, com arejador, 1157-C, diâmetro de 1/2", de 20cm, Deca ou similar. Fornecimento.	un.	31,00
371	AP 05.20.0606(I)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabricar ou similar. Fornecimento.	un.	48,00
372	AP 05.20.0650(I)	Torneira de pressão, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabricar ou similar. Fornecimento.	un.	13,00
373	AP 05.20.0871(A)	Válvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/2". Fornecimento.	un.	40,00
374	AP 05.20.0900(I)	Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 3/4", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.	un.	2,00
375	AP 10.05.0050(A)	Aquecedor elétrico automático de 200l, compreendendo 6m de Eletroduto de 3/4" e 20m de fio de cobre de 6mm2. Fornecimento e instalação.	un.	12,00
376	AP 10.10.0050(I)	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável, modelo de pe, adulto/criança, capacidade 80l/h. Fornecimento.	un.	34,00
377	AP 10.10.0053(A)	Bebedouro elétrico, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de Eletroduto PVC, diâmetro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexões.	un.	26,00
378	AP 10.15.0100(I)	Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento.	un.	10,00
379	AP 10.25.0050(I)	Exaustor axial de parede, com diâmetro de 800mm, vazão de 22000m3/h, pressão de 5mmca e motor de 1,5HP de 6 pólos/220V. Fornecimento.	un.	1,00
380	AP 10.35.0100(I)	Ventilador de parede, com diâmetro de 400mm, vazão de 5000m3/h, pressão de 5mmca e motor de 0,33HP de 4 pólos/220V. Fornecimento e instalação.	un.	78,00
381	AP 10.35.0150(I)	Ventilador de parede, tipo comercial, oscilante, VP20, diâmetro de 20", motor de 270W, rotação de 1500RPM, vazão de 280m3/min., monofásico de 110/220V, da Viva Vento ou similar. Fornecimento.	un.	14,00
382	AP 10.35.0200(I)	Ventilador de parede, tipo industrial, oscilante, diâmetro de 24", motor de 1/8HP, rotação de 1500RPM (com 3 velocidades), vazão de 380m3/min., monofásico de 110/220V, Veneza Plus V2, Solaster ou similar. Fornecimento.	un.	21,00
383	AP 15.05.0150(I)	Fogão industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.	un.	4,00
384	AP 20.05.0100(I)	Elevador hidraulico, com capacidade para 6 pessoas, 420Kg, velocidade de 0,75m/s, paradas 2 (1 a 2), com motor de corrente alternada, 2 velocidades, tensao de iluminacao de 110V, motriz de 220V, frequencia de 60Hz, maquina de tracao com engrenagem em cim	un.	2,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

385	AP 35.05.0100(I)	Caixa d'água redonda, de fibra de vidro, capacidade para 1000l, com tampa. Fornecimento.	un.	18,00
386	AP 45.05.0050(I)	Extintor de incêndio, tipo água sob pressão, de 10l, completo. Fornecimento.	un.	30,00
387	AP 45.05.0103(I)	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	un.	73,00
388	AP 45.05.0150(I)	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocação.	un.	30,00
389	AP 45.05.0156(I)	Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 12kg, completo. Fornecimento.	un.	12,00
390	AP 50.05.0053(I)	Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2x0,60)m com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	un.	7,00
391	AP 50.05.0071(I)	Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	m²	43,40
392	AP 50.05.0150(I)	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.	m	2,00
393	AP 50.05.0600(I)	Prateleira em Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.	m	187,60
394	AP 55.05.0050(A)	Filtro industrial, com vazão de 1000l/h, Líder ou similar. Fornecimento.	un.	1,00
395	EQ 05.05.0050(C)	Caminhão basculante, capacidade de 5m³, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo.	h	187,00
396	EQ 15.05.0500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m³, força de desagregação	h	220,00
397	EQ 25.05.0150(A)	Bate Estacas sobre rolos, de queda simples com martelo de 2,5t a 3,0t, com operador, encarregado geral de cravação e um servente, com material de operação e material de manutenção. Custo horário produtivo.	h	330,00
398	EQ 35.15.0250(A)	Bomba Hidráulica Centrífuga, com motor elétrico, potência de 1CV, sucção de 1", elevação de 1", vazão de 5m³/h, altura manométrica máxima de 35MCA, trifásica, modelo 250RS da Dancor ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	un.	2,00
399	IP 05.10.0300(I)	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,5m, sem sapata, especificação EM-CME-04 da RIOLUZ. Fornecimento.	un.	20,00
400	IP 05.10.0303(I)	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	un.	34,00
401	IP 05.25.0150(I)	Poste de aço, reto, de 4,50m ate 6m, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento.	un.	34,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

402	IP 05.35.0100(/)	Fundação simples de concreto pré-moldado, padrão RIOLUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas, para fixação de postes de aço reto de 4,5m a 6m, exclusive o poste e chumbadores.	un.	20,00
403	IP 05.45.0100(/)	Base para sustentação de poste de aço reto de 8m a 12m, modelo trapezoidal em aço zincado, com altura de 500mm, com portinhola de visita, inclusive chumbadores e parafusos. Fornecimento.	un.	20,00
404	IP 05.50.0100(/)	Braço reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projeção horizontal, diâmetro externo de 25,5mm, conforme desenho A4	un.	69,00
405	IP 05.55.0050(/)	Colocação de braço, padrão RIOLUZ, exclusive fornecimento das ferragens de fixação e do braço.	un.	49,00
406	IP 05.55.0100(/)	Colocação de braço, padrão RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projeção horizontal, para luminária LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixação; exclusive fornecimento do braço.	un.	20,00
407	IP 15.30.0106(/)	Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x2,5mm ² , PVC/70oC. Fornecimento	m	500,00
408	IP 15.30.0300(/)	Cabo de cobre flexível, 750V/70o, seção de 16mm ² . Fornecimento.	m	600,00
409	IP 15.40.0512(A)	Cabo de alumínio, seção de 35mm ² , formados por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e es	m	350,00
410	IP 25.05.0050(/)	Caixa de passagem para embutir em alvenaria, de 5"x5". Fornecimento.	un.	40,00
411	IP 25.10.0025(/)	Caixa Hand-Hole, pré-moldado, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.	un.	30,00
412	IP 25.10.0050(A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x60)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alca. Construção.	un.	40,00
413	IP 25.10.0059(A)	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x90)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alca. Construção.	un.	40,00
414	IP 25.20.0050(/)	Tampão de ferro tipo leve padrão RIOLUZ. Fornecimento.	un.	40,00
415	AP 05.15.0600(/)	Torneira de bóia, de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	40,00
416	IP 50.05.0100(/)	Luminária LRJ-35 para lâmpada vapor de sódio de 100W, tubular, com equipamento auxiliar integrado 220V (EM-RIOLUZ no 30), encaixe em tubo com diâmetro de 48mm, corpo em alumínio injetado a alta pressão, difusor em policarbonato injetado, refletor em cha	un.	69,00
417	IP 50.25.0408(/)	Lâmpada multivapor metálico (MVM), potencia de 100W, base E-27, bulbo ovóide, claro, com proteção ANTI U.V., corrente 1.1A, tensão 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0kV, fluxo luminoso nominal >= 8500lm, temperatura de cor de 2700 a 3200oK, vida media >	un.	49,00
418	CE 05.10.0068(/)	Arquiteto sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	1.240,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

419	AD 05.20.0050(/)	Sondagem a percussão com diâmetro até 3", com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tátil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui de	m	240,00
420	AD 10.05.0050(/)	Marcação de obra, sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente.	m²	4.770,00
421	AD 10.10.0100(/)	Locação de obra com aparelho topográfico, sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medição, o perímetro a construir.	m	300,00
422	AD 15.05.0050(/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percurso, incluindo desmontagem e remontagem.	un.	10,00
423	AD 15.10.0050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, durante a operação.	t	240,00
424	AD 15.10.0200(/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).	m².K m	41.040,00
425	AD 15.15.0750(B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, radio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	un. mes	28,00
426	AD 20.05.0100(A)	Barracão de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - látex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduia	m²	120,00
427	AD 20.05.0350(/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilização 2 vezes, exclusive pintura.	m²	950,00
428	AD 20.05.0450(/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes	m²	300,00
429	AD 20.15.0050(/)	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com	un. mes	8,00
430	AD 20.15.0100(/)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20	un. mes	8,00
431	AD 20.15.0150(/)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chu	un. mes	16,00
432	AD 20.20.0050(/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un.	4,00



RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

433	AD 20.20.0100(I)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede publica.	un.	1,00
434	AD 20.25.0300(A)	Placa de identificação de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.	m²	11,20
435	AD 35.15.0050(A)	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido p	m³	2.310,00
436	AD 40.05.0050(I)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	2.220,00
437	AD 40.05.0068(I)	Apontador (inclusive encargos sociais).	h	5.180,00
438	AD 40.05.0122(I)	Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais).	h	660,00
439	AD 40.05.0128(I)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	h	672,00
440	AD 40.05.0134(I)	Engenheiro ou arquiteto sênior (inclusive encargos sociais).	h	2.688,00
441	AD 40.05.0152(I)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	h	5.180,00
442	AD 40.05.0218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	8.140,00

Rio de Janeiro, 5 de DEZEMBRO de 2015.

Processo nº 07/003.391/2010
Contrato nº 202/2010

Isaías Figueiredo de Souza
Eng. Civil
CREA: 1502100952
Rio 1100 - Mat. 13/117.529-8

(Assinatura e carimbo da fiscalização)

Rony Caminito Ron Ren
Coordenador de Obras Prediais - COP-3
Mat. 13/117.529-8
Riourbe

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: IN00463046
OL00316132 OL00316144 OL00316171 OL00316175
OL00316177 OL00316183 OL00316189 OL00324394
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
7113/2016, FOLHA NÚMERO: 36/36 RIO DE JANEIRO -
21/01/2016





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020250086672 - de 08/05/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/09/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENJE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: R PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DEMOLICAO.....

(2): REFORMA.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

Informação Complementar:

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ FERNANDES, LOCALIZADA NA RUA JOAQUIM MÁXIMO SOARES ..

COM RUA ROLDÃO GONÇALVES.

Nº do contrato: 29/24.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 29/04/2024.....

Data de Início: 30/04/2024.....

Conclusão efetiva: 28/08/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 509.871,26.....

Endereço: R JOAQUIM MAXIMO SOARES S/N PRAÇA - CABRAL.....

NILOPOLIS RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 115315/2025)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHEIRO ELETRICISTA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA E/OU DE QUADRAS (EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE)] E ...
ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE ARBUSTOS, DE ÁRVORES E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS]
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 14 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 115315/2025

Emitida às: 26/09/2025 13:01 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7838239928562091

Rio de Janeiro, 26 de Setembro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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 Nilópolis

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOU, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA “**OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ FERNANDES, LOCALIZADO NA RUA JOAQUIM MÁXIMO SOARES COM RUA ROLDAO GONÇALVES, CENTRO – NILÓPOLIS – RJ**”. de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS**
CNPJ: **29.138.286/0001-58**

CONTRATADA: **MARENJE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **19.304.206/0001-33**

Responsáveis Técnicos

MARCELO FERREIRA RODRIGUES - Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2000101977
DIEGO ARAUJO DE JESUS - Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2010145393
JEFFERSON GAMA MOREIRA - Eng. Civil - Registro no CREA-RJ: 2021105136

CONTRATO Nº: 29/24

PRAZO CONTRATUAL: 120 (cento e vinte) dias

Período de Realização: 30/04/2024 à 28/08/2024. Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.

ART.: 2020250086672

VALOR CONTRATUAL: R\$ **509.871,26** (Quinhentos e nove mil, oitocentos e setenta e um reais e vinte e seis centavos)

ITEM	COODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.01	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	386,08
01.02	SC 10.05.1200 (/)	PEDREIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	312,00
01.03	AD 40.05.0050 (/)	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	4,00
01.04	SC 10.05.1250 (/)	PINTOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	130,00
01.05	SC 10.05.0450 (/)	ELETRICISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	40,00
01.06	SC 10.05.1400 (/)	SERRALHEIRO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	1,00
01.07	SC 10.05.0250 (/)	BOMBEIRO HIDRAULICO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS).	H	40,00
01.08	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

01.09	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
02.00	CANTEIRO DE OBRA			
02.01	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
02.02	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.00	TRANSPORTES			
03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1.041,96
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	52,10
04.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
04.01	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	-
04.02	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	179,84
04.03	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
04.04	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	15,00
04.05	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	13,05
04.06	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00
04.07	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	122,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

04.08	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	225,25
04.09	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	59,80
04.10	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	38,61
04.11	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	38,25
05.00	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
05.01	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	38,61
05.02	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	38,61
05.03	13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	2,70
05.04	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	38,61
05.05	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10) CM.FORNECIMENTO	KG	849,37
05.06	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, COM ATE6,00M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	40,00
05.07	SC 10.05.1100	Operador de maquinas em construção civil (inclusive encargos sociais).	H	40,00
05.08	20.012.0020-0	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	74,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.09	05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	22,20
05.10	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS, INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	-
05.11	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	419,94
05.12	12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,01
05.13	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25) CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
05.14	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
05.15	17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMASOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	348,79
05.16	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM NATA DE CIMENTO COMUM, SOBRE EMBOCO EXISTENTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	64,16
05.17	13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	64,16
05.18	13.330.0053-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	28,89

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.19	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	849,37
06.00	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
06.01	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
06.02	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10 ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.03	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
06.04	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10 ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
06.05	PJ 25.13.0500	MULTI- EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNÇÕES DISTINTAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.	UN	1,00
06.06	PJ 25.13.1000 (/)	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
06.07	PJ 25.13.0600 (/)	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
06.08	PJ 25.13.1100	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

06.09	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 DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	17,89
06.10	09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SEÇÃO DE 10X30CM	M	-
06.11	09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,30X0,45) M, EXECUTADO COM 01(UMA) PEÇA DE MACARANDUBA DE (30X7) CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	-
06.12	09.013.0040-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SEÇÃO DE (3X1,5) CM E COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	-
06.13	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	4,96
06.14	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	4,96
06.15	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	-
06.16	09.002.0001-0	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	UN	-
06.17	09.026.0045-0	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO, CONFECCIONADO EM AÇO E SOMBRILO, MODELO COM LURB. FORNECIMENTO	UN	-
06.18	06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,91
06.19	18.027.0434-0	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

06.20	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	307,77
06.21	11.010.0008-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM, EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	65,91
06.22	15.003.0545-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	119,58
06.23	05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5) CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	266,72
06.24	PJ 25.15.0300 (/)	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" E BUCHAS. FORNECIMENTO.	PAR	1,00
06.25	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	-
06.26	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	-
06.27	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	-
06.28	09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI, DE 4CM DE ESPESSURA, 40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO, COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL, ALTURA TOTAL DE 40CM, ACABAMENTO A OLEO, COM DUAS DE	UN	1,75
06.29	14.002.0207-1	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM A	M	5,00
07.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS			

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

07.01	14.004.0045-0	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
07.02	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32
07.03	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00
07.04	14.002.0432-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
07.05	14.002.0452-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
07.06	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
07.07	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,36
07.08	13.365.0151-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	1,44

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

07.09	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,74
07.10	ES 04.05.0050 (/)	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA NO 24, COMPLETA, COM GUIAS EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,09
07.11	14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72
07.13	14.002.0013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,51
08.00	INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
08.01	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
08.02	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
08.03	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,00
08.04	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
08.05	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

08.06	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTÁ ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
08.07	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBRE POR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
08.08	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
08.09	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
08.10	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00
08.11	15.015.0276-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,20A	UN	5,00
08.12	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	3,00
08.13	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDABEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	100,00
08.14	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDABEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
08.15	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE	UN	1,00

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.		
08.16	21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO, DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M, DE 2 BRACOS, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	-
08.17	21.003.0075-0	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, (9X2,5)M, DUPLO E COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	-
09.00	PINTURAS			
09.01	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DE SENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	717,00
09.02	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	78,25
09.03	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	-
09.04	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	377,63
09.05	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	241,77
10.00	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

10.01	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.02	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
10.03	18.006.0017-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
10.04	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
10.05	18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,76
10.06	18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44
10.07	18.002.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00
10.08	18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
10.09	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
10.10	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	-

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

10.11	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NO QUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	1,00
10.12	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ; EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	-
10.13	18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
10.14	IP 49.15.0525 (/)	PROJETOR A LED, PLRJ-12.20/W, CORPO E ALCA EM ALUMINIO INJETADO, LED BRANCO, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSAO DE 90/305 VCA, EFICIENCIA MINIMA 100 IM/W, POTENCIA DE 361 A 450 W, TEMPERATURA DE OPERACAO DE - 25 A 850 C, FACHO SIMETRICO DE 600. ESPECIFICACAO: EMRIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	UN	8,00
10.15	18.027.0098-0	UMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.16	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, RABICHO EM PVC, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00
10.17	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
11.00	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			



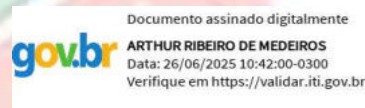
Estado do Rio de Janeiro
 Prefeitura Municipal de Nilópolis

Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

11.01	16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NAESPESURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	450,50
11.02	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	332,40
11.03	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	40,30
11.04	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,76
11.05	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
11.06	16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUME, COM10MM DE ESPESSURA, DE (5,00X5,00)M, ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,55
12.00	ESTRUTURA			
12.01	11.090.0530-0	REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO, LARGURA DE50MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE, REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M	-

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis /RJ, 12 de junho de 2025.



ARTHUR RIBEIRO MEDEIROS
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
 Mat.:28.078/PMN



Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 4NKO-R6JQ-R9DJ-MXOS



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 07/10/2025 19:00:10 (Certificado Digital)



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 MARCELO FERREIRA RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO FERREIRA RODRIGUES**.....

Registro: **2000101977** RNP: **2006198483**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020220138064 - de 20/06/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 30/06/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....

Registro: 2014200913.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Endereço: RUA PEDRO ALVARES CABRAL 305 - CENTRO.....

NILOPOLIS RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILOPOLIS.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS

Nº do contrato: 24/22.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Celebração: 13/05/2022.....

Data de Início: 16/05/2022.....

Conclusão efetiva: 16/09/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 321.513,91.....

Endereço: RUA MARIA BILLARD CHAMBARELLI S/N MANOEL REIS - CABRAL.....

NILOPOLIS RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 79225/2023)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE ÁRVORE, ARBUSTOS, PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL e DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS] ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 8 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 79225/2023

Emitida às: 03/07/2023 14:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8309826686236835

Rio de Janeiro, 3 de Julho de 2023

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(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.



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Nilópolis, atesta para devidos fins que a empresa, executou as obras de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA "O SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DAS CRIANÇAS, LOCALIZADA NA RUA Dr. MANOEL REIS COM RUA MARIA BILLARD CHAMBARELLI- MANOEL REIS -NILÓPOLIS". de acordo com os seguintes dados:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NILÓPOLIS

CNPJ: 29.138.286/0001-58

CONTRATADA: MARENGE ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 19.304.206/0001-33

ART.: 2020220138064

RES. TÉCNICO: MARCELO FERREIRA RODRIGUES Registro no CREA-RJ: 2000101977

VALOR CONTRATUAL: R\$ 321.513,91 (trezentos e vinte e um mil, quinhentos e treze reais e noventa e um centavos)

CONTRATO Nº: 24/22

PRAZO CONTRATUAL: 120(cento e vinte) dias

PERÍODO CONTRATUAL: Data de Início 16/05/2022 e Data efetiva de Término: 16/09/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS

01.00		CANTEIRO DE OBRA		
01.01	02.020.0002-0	Placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação	M2	4,00
01.02	01.005.0004-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual	M2	482,05
02.00		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	1,58
02.02	03.013.0001-1	Reaterro de vala/cava compactada a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M3	0,32
03.00		TRANSPORTES		

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

03.01	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	375,48
03.02	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	17,07
03.03	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	17,07
04.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
04.01	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	65,93
04.02	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
04.03	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00
04.04	05.001.0018-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	4,16
04.05	05.001.0023-0	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	0,17
04.06	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	16,07
04.07	13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	16,07
04.08	18.013.0158-0	PORTA CACAMBA, LIXEIRA, EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA, DE 300X300MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
05.00	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.01	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	16,07
05.03	17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	30,30
05.04	17.020.0072-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DE MAOS	M2	30,30
05.05	09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM, MEDINDO 1,80X0,30X0,45M, EXECUTADO COM 01 (UMA) PEÇA MACARANDUBA DE 30X7CM, FIXADA EM 02 (DOIS) APOIOS DE CONCRETO, CONFORME DETALHE Nº6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
05.06	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
05.07	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	2,00
05.08	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4 ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DE MAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.09	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DE MAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.10	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DE MAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.11	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10 ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DE MAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Metr. 25.049



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.12	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.13	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.14	ES 05.25.0650	GRADIL NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (gramatura minima 40g/m2), MALHA RETANGULAR DE (200x50)mm EM FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5mm, FIXADO POR FIXADORES DE POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX M6 TIPO Allen, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), CHUMBADORES EM BASE DE CONCRETO (exclusive esta), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 microns (gradil e poste), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	109,88
05.16	09.003.0034-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, TIPO BANANA DE MACACO, PITA AZUL, AGAVE, CROTON, INHAME BRANCO, CORDIA AMARELA, COQUEIRO DE VENUS, PAU D'AGUA, LIGUSTRO CHINES, BANANEIRA FLORIDA, BANANEIRA VERMELHA, MURTA, ESPIRRADEIRA, GUAIMBE, FILODENDR OIMPERIAL, FILODENDRO, ARVORE DA FELICIDADE, AZALEIA BELGA, MARIAPRETA, IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	5,00
05.17	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS YAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AI PHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	7,00
05.18	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	12,00
05.19	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	101,34
05.20	09.003.0142-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO GARDENIA JASMINOIDES (JASMIM DO CABO), ALPINIA PURPURATA (GENGIBRE VERMELHO), CORDYLINE TERMINALIS (DRACENA VERMELHA), DIEFFENBACHIA AMOEMA (COMIGO-NINGUEM-PODE) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	101,34

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinar Gentil



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

05.21	09.003.0188-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINH A RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDAQUO SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	83,78
05.22	09.002.0021-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	83,78
05.23	09.010.0001-0	CORDEÕES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	144,00
05.24	PJ 25.10.0125	Balanco multiuso em estrutura de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2", 2" e 1" e espessura de parede de 1/8", composto de 2 balancos simples com assento de madeira aparelhada, 1 escada dupla, 1 barra simples e 1 balanco para cadeira de rodas com rampa de acesso pivotante, trava para cadeira e para balanco, piso em madeira intertravada reforçada com capacidade de carga de 200 Kg, pintura com uma demão de galvite e duas demãos de tinta esmalte sintético, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	UN	2,00
06.00		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
06.02	11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	47,99
06.03	19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, COM ATÉ 6,00M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	36,00
06.04	SC 10.05.1100	OPERADOR DE MÁQUINAS EM CONSTRUÇÃO CIVIL (inclusive encargos sociais).	H	48,00
06.05	13.022.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (2,5X2,5)CM, PLACAS DE (30X30)CM, CORES ECONOMICAS (BRANCO, BEGE, CINZA, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	30,77
06.06	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	47,99
06.07	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	47,99
06.08	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E	KG	417,53

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

		ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO		
06.09	05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	479,92
06.10	19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,00
06.11	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	153,25
06.12	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,50
06.13	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,50
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
07.01	21.003.0072-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.02	21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	6,00
07.03	18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
07.04	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE, FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.05	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	6,00
07.06	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	6,00
07.07	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinar Gentil



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

07.08	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
07.09	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/ PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO 50,8MM, FORNECIDO C/ 2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/ FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	150,00
08.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
08.01	01.050.0714-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
08.02	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
09.00 CAIXA DE AREIA				
09.01	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	4,50
09.02	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	2,80
09.03	09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	2,80
09.04	06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	20,00
09.05	06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
10.00 PÓRTICO				
10.01	11.016.0003-0	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 ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88
10.02	ST 65.15.0176	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE UMA COLUNA DE PORTICO OU DE SEMI-PORTICO, FIXADA POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO	UN	3,00
10.03	ST 65.15.0196	MONTAGEM DE TRELIÇA DE SEMI-PORTICO, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE A TRELIÇA. PARA VÃO ENTRE 5,00 E 10,00M	UN	3,00
10.04	ST 65.15.0350	BASE DE CONCRETO PARA UMA COLUNA DE PORTICO	UN	2,00

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Metr. 25.049

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinar Gentil



Nossa Cidade, Nosso Orgulho!

10.05	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DE MAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	15,36
11.00	PERGOLADO			
11.01	58.002.0435-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M	43,34
11.02	58.002.0433-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M	8,80
11.03	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,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	0,57
11.04	05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00
11.05	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00

Foi Lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Nilópolis/RJ, 15 de fevereiro de 2023.

Arthur Ribeiro
Sec. de Obras e Urbanismo
Matr. 25.049

Arthur Ribeiro de Medeiros
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat. 25.049/PMN

Rua Pedro Álvares Cabral, 305 Centro Nilópolis
(21) 2791-2225



Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: W7IC-DXCD-PI91-ZVXB



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/07/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 28/07/2023 12:35:20 (Certificado Digital)



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 20266/2014

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 18 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....

Registro.....: 2000101977.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00428340 - de 30/09/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 24/10/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVIÇOS LTDA e Reg: 1994200807.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO.....

Especificação da Atividade (1): PAVIMENTAÇÃO.....

(2): PINTURA.....

Complemento (1): ESTRUTURA

(2): PRACA

Informação Complementar:

OBRAS DE REURBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DA CAIXA D'ÁGUA, BICHO SOLTO E ENTRE AS RUAS

TAPIRANGA E ROSA DE ALMEIDA - BANGU E PADRE MIGUEL, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/4 GO/XVII ..

AR - AP-5.1, OBJETO DO PROCESSO N° 06/370.472/10.

N° do contrato: 130/2010.....

Quantificação: 6.987,50 m².....

Data de Início: 13/09/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....210 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.265.179,41.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BANGU E PADRE MIGUEL.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART N° IN01157681 - de 10/02/2014..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 24/02/2014 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVIÇOS LTDA e Reg: 1994200807.....

(CONTINUA)

Folha: 1/3



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº 426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 20266/2014)

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA AFONSO CAVALCANTI 455 - CIDADE NOVA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificação da Atividade (1): PAVIMENTACAO.....
(2): PINTURA.....
Complemento (1): ESTRUTURA
(2): PRACA
Informação Complementar:
ART REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE ACRÉCIMO E REDUÇÃO DE QUANTIDADES EM ITENS
CONTRATUAIS E SUPRESSÃO DE QUANTIDADES NO VALOR DE R\$152.998,24
Nº do contrato: 130-2010.....
Quantificação: 6.987,50 m2.....
Data de Início: 13/09/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....210 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.112.181,16.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - BANGU E PADRE MIGUEL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vincula a ART principal Nº: IN00428340 - Data de Pagamento: 30/09/2010.....
Profissional: MARCELO FERREIRA RODRIGUES.....
RNP Nº: 2006198483.....ENGENHEIRO CIVIL
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TRANSFORMADOR
E DE ATERRAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTES] E ENGENHARIA .
AGRONÔMICA[PLANTIO DE ÁRVORE E GRAMA E PODA DE ÁRVORES] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
OBSERVAÇÕES:
"OS SERVIÇOS DE PROJETO URBANÍSTICO DEVEM SER AVERBADOS NO CAU, CONFORME LEI
12378/2010, OU SERÁ AVERBADO NO CREA-RJ CASO O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL SEJA
ENGENHEIRO CIVIL PORTADOR DAS ATRIBUIÇÕES DO DECRETO 23569/33 ARTIGO 28 ALÍNEA I E/OU
29 ALÍNEA D."

(CONTINUA)

Folha: 2/3



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 20266/2014)

Rio de Janeiro, 26 de Fevereiro de 2014

Rosiane *Moulin Curti*

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



0006/370472/2010 23-Sep-2013 Folha: 00000

O/SUBOP/CGO - Coordenadoria Geral de Obras

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/370472/2010

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa RIZOMA ENGENHARIA PAISAGISMO E SERVICOS LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 1994200807, estabelecida ESTRADA LEONIDAS CARDOSO 00779 BARRA DE GUARATIBA, RIO DE JANEIRO/RJ, inscrita no CNPJ 36.541.241/0001-95, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Coordenadoria Geral de Obras, CNPJ 42.498.733/0001-48, OBRAS DE REURBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DA CAIXA D'ÁGUA, BICHO SOLTO E ENTRE AS RUAS TAPIRANGA E ROSA DE ALMEIDA - BANGU E PADRE MIGUEL, NA ÁREA DA O/SUBOP/CGO/4ªGO-XVIIª E XXXIIIª A.R-AP5.1., objeto do Processo nº 0006/370472/2010 e o contrato nº 130/2010 no prazo total de 210 (DUZENTOS E DEZ) dias, com data de início em 13/9/2010 e data término em 2/1/2012, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 1.112.181,09 (UM MILHÃO CENTO E DOZE MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) MAURICIO PEDREIRA FERREIRA, matrícula nº 977728, LUIS ROBERTO VILHENA DO PILAR COBRA, matrícula nº 1184050, e como Responsável Técnico pela empresa: MARCELO FERREIRA RODRIGUES, CREA Nº RJ-2000101977. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº 0006/370180/2012, com publicação no D.O. RIO - de 06/07/2012 as fls. 18 e executados os seguintes serviços:

Item 1	SE20100250(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de ate 4 ha (escala 1:500). Zero virgula Quatro Um ha *****	0,4100ha
Item 2	SE25100150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Zero virgula Quatro Um ha *****	0,4100ha
Item 3	MT05050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento. Cento e Sessenta e Nove virgula Zero Oito m3 *****	169,0800m3
Item 4	MT15050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material. Noventa e Dois virgula Seis m3 *****	92,6000m3
Item 5	MT15150050(/)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m. Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete virgula Sete Cinco m2 *****	4,697,7500m2
Item 6	TC05050350(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t. Trinta e Nove Mil Setecentos e Vinte virgula Oito t.Km *****	39.720,8000t.Km



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00428340
IN01157681, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 20266/2014, FOLHA NÚMERO: 4/21. RIO DE JANEIRO
- 26/02/2014


Rosilene da S. Moulin-Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ

