



Processo: 750/001278/2022

Data: 13/04/2022 Fls. 79

Rubrica: *Roberto*
Assessoria Jurídica UGP - CEF
Matrícula 3431 - ERM/AM



ANEXO II

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

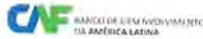
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI****Programa Região Oceânica Sustentável - Pró-Sustentável****OBRA: SANEAMENTO AMBIENTAL DA FAVELA DA CICLOVIA****Local: Faixa Marginal de Proteção da Lagoa de Piratininga, Niterói, RJ**

R3 - 23/03/2022

1o = FEVEREIRO/2022

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	258.506,20	1,00%
2.	ADMINISTRAÇÃO	1.970.070,84	7,62%
3.	SERVIÇOS TÉCNICOS	263.052,35	1,02%
4.	URBANISMO - RUAS TRANSVERSAIS A LAGOA	5.558.374,18	21,51%
5.	PRAÇA ARROZAL	136.297,85	0,53%
6.	PRAÇA CHICO XAVIER	243.396,18	0,94%
7.	PRAÇA DO JACARÉ	121.123,95	0,47%
8.	RIO ARROZAL	706.542,32	2,73%
9.	RIO JACARÉ	862.597,69	3,34%
10.	DEMOLIÇÕES	311.139,41	1,20%
11.	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	412.937,40	1,60%
12.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	3.232.498,03	12,51%
13.	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	6.487.027,05	25,10%
14.	SISTEMA VIÁRIO DA VIA CHICO XAVIER	1.259.228,71	4,87%
15.	URBANISMO DA VIA CHICO XAVIER	2.337.284,79	9,04%
16.	PRAÇAS DA VIA CHICO XAVIER	109.516,93	0,42%
17.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIA CHICO XAVIER	169.262,18	0,65%
18.	TERRAPLANAGEM	229.132,96	0,89%
19.	MACRÓFITAS	1.177.049,86	4,55%
SUB-TOTAL DA OBRA		25.845.038,88	100,00%
BDI		6.978.160,49	27,00%
TOTAL GERAL DA OBRA		32.823.199,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

Programa Região Oceânica Sustentável - Pró-Sustentável

OBRA: SANEAMENTO AMBIENTAL DA FAVELA DA CICLOVIA

Local: Faixa Marginal de Proteção da Lagoa de Piratininga, Niterói, RJ

R3 - 23/03/2022

10 = FEVEREIRO/2022

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					258.506,20	
1.1	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO.EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	396,40	R\$ 59,74	R\$ 23.680,94
1.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	60,00	R\$ 654,00	R\$ 39.240,00
1.3	02.005.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	36,00	R\$ 858,37	R\$ 30.901,32
1.4	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00	R\$ 950,00	R\$ 45.600,00
1.5	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	128,00	R\$ 277,36	R\$ 35.504,64
1.6	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.227,66	R\$ 4.227,66
1.7	02.016.0001-A	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	R\$ 2.202,40	R\$ 2.202,40
1.8	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 477,36	R\$ 5.728,32
1.9	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	159,61	R\$ 3,14	R\$ 501,18
1.10	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	39,00	R\$ 101,97	R\$ 3.976,83
1.11	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	R\$ 87,15	R\$ 3.398,85
1.12	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	160,00	R\$ 29,92	R\$ 4.787,20
1.13	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 71,55	R\$ 572,40
1.14	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	396,40	R\$ 7,38	R\$ 2.925,43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
1.15	05.013.0002-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8".PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	319,24	R\$ 80,10	R\$ 25.571,12
1.16	05.013.0003-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8".PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	1.276,96	R\$ 5,02	R\$ 6.410,34
1.17	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.038,21	R\$ 1.038,21
1.18	19.011.0007-D	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL,SOBRE RODAS,TRIFASICO 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 14,04	R\$ 22.239,36
2. ADMINISTRAÇÃO					R\$ 1.970.070,84	
2.1	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	72,00	R\$ 2.659,36	R\$ 191.473,92
2.2	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24,00	R\$ 2.523,84	R\$ 60.572,16
2.3	05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 4.127,20	R\$ 49.526,40
2.4	05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 4.127,20	R\$ 49.526,40
2.5	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 7.972,80	R\$ 95.673,60
2.6	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 15.755,52	R\$ 189.066,24
2.7	05.105.0135-A	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 5.568,64	R\$ 66.823,68
2.8	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 22.242,88	R\$ 266.914,56
2.9	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 3.192,64	R\$ 38.311,68
2.10	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 5.804,48	R\$ 69.653,76
2.11	01.050.0716-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	10,00	R\$ 33.689,92	R\$ 336.899,20
2.12	19.004.0013-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	396,00	R\$ 200,31	R\$ 79.322,76
2.13	19.004.0013-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 76,46	R\$ 20.185,44
2.14	19.004.0250-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	36,00	R\$ 5.361,68	R\$ 193.020,48
2.15	19.004.0400-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,5 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MÊS	12,00	R\$ 7.056,83	R\$ 84.681,96
2.16	19.005.0028-C	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 164,22	R\$ 43.354,08
2.17	19.005.0028-D	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 62,99	R\$ 11.086,24
2.18	19.005.0028-E	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	616,00	R\$ 48,97	R\$ 30.165,52
SOMATÓRIO MÃO DE OBRA + VEÍCULOS					R\$ 1.876.258,08	
2.19	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS, EXAMES ADMISSOINAIS PERIODICOS E DEMISSOINAIS,CURSO CAPACITACAO/REINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UN	3.091,03	R\$ 30,35	R\$ 93.812,76
PERCENTUAL 5% SOBRE MÃO DE OBRA + VEÍCULOS					R\$ 93.812,76	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.970.070,84	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	PARCIAL	
3. SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 263.052,35
3.1	01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	805,61	R\$ 25,74	R\$ 20.736,40	
3.2	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	119,96	R\$ 155,03	R\$ 18.597,01	
3.3	INF. SBC 00032	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MÉS	18,00	R\$ 10.942,63	R\$ 196.967,34	
3.4	INF. SBC 00567	TOPOGRAFIA - ALUGUEL DE ESTAÇÃO TOTAL E-3, PRECISÃO ANGULAR 3"	MÉS	18,00	R\$ 1.486,20	R\$ 26.751,60	
4. URBANISMO - RUAS TRANSVERSAIS A LAGOA							R\$ 5.558.374,18
4.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	17.694,96	R\$ 10,28	R\$ 181.904,19	
4.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	5.030,09	R\$ 20,72	R\$ 104.223,46	
4.3	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,27	R\$ 50,21	R\$ 214,40	
4.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	3,01	R\$ 19,89	R\$ 59,87	
4.5	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	628,84	R\$ 66,46	R\$ 41.792,71	
4.6	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	818,19	R\$ 66,46	R\$ 54.376,91	
4.7	03.016.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	5.274,24	R\$ 22,57	R\$ 119.039,60	
4.8	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	313.729,43	R\$ 1,28	R\$ 401.573,67	
4.9	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	5.968,14	R\$ 32,17	R\$ 191.995,06	
4.10	04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	8.966,20	R\$ 7,08	R\$ 63.480,70	
4.11	04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	7.216,14	R\$ 0,52	R\$ 3.752,39	
4.12	SCO-RIO TC09.05.0700	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	14.934,34	R\$ 15,00	R\$ 224.015,10	
4.13	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	64,00	R\$ 16,24	R\$ 1.039,36	
4.14	05.020.0007-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA À BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	190,00	R\$ 105,32	R\$ 20.010,80	
4.15	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	6.288,46	R\$ 1,82	R\$ 11.445,00	
4.16	06.100.0056-A	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA À TRACAO À FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNÇONAMENTO DE 280N, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13.754,00	R\$ 5,55	R\$ 76.334,70	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
4.17	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	3.202,31	R\$ 95,46	R\$ 305.692,51
4.18	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.826,91	R\$ 89,46	R\$ 163.435,37
4.19	08.012.0001-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	208,50	R\$ 49,38	R\$ 10.295,73
4.20	08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	677,46	R\$ 563,28	R\$ 381.599,67
4.21	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	9.474,00	R\$ 90,33	R\$ 855.786,42
4.22	08.020.0022-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSAMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	3.200,00	R\$ 110,63	R\$ 354.016,00
4.23	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	9.091,00	R\$ 1,45	R\$ 13.181,95
4.24	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ. EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1.818,20	R\$ 6,08	R\$ 11.054,66
4.25	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	5.891,00	R\$ 9,38	R\$ 55.257,58
4.26	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	3.563,00	R\$ 61,32	R\$ 218.483,16
4.27	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	2.686,76	R\$ 93,87	R\$ 252.206,16
4.28	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA, PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	145,00	R\$ 49,86	R\$ 7.229,70
4.29	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	754,50	R\$ 22,50	R\$ 16.976,25
4.30	09.003.0188-A	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, SETCRESEJA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	754,50	R\$ 27,50	R\$ 20.748,75
4.31	09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	145,00	R\$ 369,61	R\$ 53.593,45
4.32	09.004.0003-A	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,00X1,00X0,60)M. FORNECIMENTO	UN	46,00	R\$ 613,86	R\$ 28.237,56
4.33	09.004.0060-A	FRADE METALICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 428,21	R\$ 32.115,75
4.34	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	1.740,00	R\$ 0,85	R\$ 1.479,00
4.35	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	90,54	R\$ 31,41	R\$ 2.843,86
4.36	09.005.0054-A	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	26,00	R\$ 452,70	R\$ 11.770,20
4.37	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	75,45	R\$ 249,76	R\$ 18.844,39
4.38	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	2.774,00	R\$ 46,06	R\$ 127.770,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
4.39	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,23	R\$ 519,59	R\$ 1.158,69
4.40	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,95	R\$ 66,81	R\$ 865,19
4.41	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	12,95	R\$ 40,55	R\$ 525,12
4.42	11.009.0014-B	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	178,40	R\$ 9,21	R\$ 1.643,06
4.43	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	178,40	R\$ 3,69	R\$ 658,30
4.44	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	811,57	R\$ 1,75	R\$ 1.420,25
4.45	11.023.0004-A	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 ELAS DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	811,57	R\$ 10,67	R\$ 8.659,45
4.46	13.371.0020-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 12CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	6.288,46	R\$ 61,58	R\$ 387.243,37
4.47	13.462.0015-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRESADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR VERMELHA, INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	98,00	R\$ 155,17	R\$ 15.206,66
4.48	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	20,48	R\$ 40,63	R\$ 832,10
4.49	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	20,48	R\$ 13,97	R\$ 286,11
4.50	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	20,48	R\$ 5,46	R\$ 111,82
4.51	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	4.244,79	R\$ 58,00	R\$ 246.197,82
4.52	21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	7,00	R\$ 172,10	R\$ 1.204,70
4.53	21.011.0012-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	24,00	R\$ 217,81	R\$ 5.227,44
4.54	21.020.0065-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA, COM OU SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO (ACO OU CONCRETO) ATE 6M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA, COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 12,64	R\$ 88,48
4.55	21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATE 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA, COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 12,64	R\$ 303,36
4.56	SCO-RIO BP09.20.0153	Pavimentacao 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. Forneimento e assentamento, (desonerado)	M2	1.080,00	R\$ 83,83	R\$ 90.536,40
4.57	SCO-RIO IP04.12.0300	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Forneimento e assentamento, (desonerado)	UN	7,00	R\$ 1.867,60	R\$ 13.073,20
4.58	SCO-RIO IP04.12.0450	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Forneimento e assentamento, (desonerado)	UN	24,00	R\$ 3.232,57	R\$ 77.581,68
4.59	SCO-RIO IP49.05.0450	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 55 W, fluxo minimo 4000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Forneimento, (Desonerado)	UN	7,00	R\$ 1.078,08	R\$ 7.546,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
4.60	SCO-RIO IP49.05.0600	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	24,00	R\$ 1.580,23	R\$ 37.925,52
4.61	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.(desonerado)	UN	145,00	R\$ 150,00	R\$ 21.750,00
4.62	SCO-RIO PJ24.20.0061	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	UN	42,00	R\$ 560,96	R\$ 23.560,32
4.63	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,01	R\$ 1.626,19	R\$ 3.268,64
4.64	SINAPI 11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	76,00	R\$ 3,19	R\$ 242,44
4.65	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	10,24	R\$ 150,90	R\$ 1.545,22
4.66	EMOP ELEMENTAR 20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS. DESONERADOS	H	3.168,00	R\$ 45,30	R\$ 143.510,40
4.67	COTAÇÃO	PUFE DE CONCRETO, FORNECEDOR NEOREX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 389,15	R\$ 2.724,05
4.68	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMP. CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMP. EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. FORNECIMENTO	UN	31,00	R\$ 825,85	R\$ 25.601,35
5. PRAÇA ARROZAL					R\$ 136.297,85	
5.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	305,45	R\$ 10,28	R\$ 3.140,03
5.2	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	75,80	R\$ 20,72	R\$ 1.570,58
5.3	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	10,81	R\$ 50,21	R\$ 542,77
5.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	7,99	R\$ 19,89	R\$ 158,92
5.5	04.005.0143-B	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 DE12T	T X KM	1.910,70	R\$ 1,28	R\$ 2.445,70
5.6	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOR TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	95,06	R\$ 32,17	R\$ 3.058,08
5.7	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.286,75	R\$ 0,16	R\$ 205,88
5.8	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	64,33	R\$ 0,77	R\$ 49,53
5.9	SCO-RIO TC09.05.0700	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	95,06	R\$ 15,00	R\$ 1.425,90
5.10	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	18,32	R\$ 6,48	R\$ 118,71
5.11	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO.MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	64,33	R\$ 10,00	R\$ 643,30
5.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	64,33	R\$ 5,90	R\$ 379,55
5.13	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	64,33	R\$ 0,48	R\$ 30,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
5.14	06.100.0056-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNÇIONAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,00	R\$ 5,55	R\$ 1.054,50
5.15	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	25,20	R\$ 95,46	R\$ 2.405,59
5.16	08.018.0005-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EMCAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	12,40	R\$ 87,52	R\$ 1.085,25
5.17	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	44,00	R\$ 90,33	R\$ 3.974,52
5.18	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	22,00	R\$ 101,67	R\$ 2.236,74
5.19	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	5,00	R\$ 49,86	R\$ 249,30
5.20	09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	16,45	R\$ 7,20	R\$ 118,44
5.21	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	99,00	R\$ 22,50	R\$ 2.227,50
5.22	09.003.0154-A	ESPECIES VEGETAIS C/ ALTURA DE (0,25 A 1,00)M, TIPO SANCHEZIA NOBILIS (SANQUESIA), ALLAMANDA SP (ALAMANDA), ANTHURIUM ANDRAEANUM (ANTURIO DE FLOR), ALOCASIA CUCULATA (INHAME CHINES), CRINUM ASIATICUM (CRINO BRANCO), PANBANUS VEITCHI (PANDANO VEITCHI), SPATHOGLOTTIS PLICATA (ORQUIDEA VIOLETA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	1,25	R\$ 24,00	R\$ 30,00
5.23	09.003.0156-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	15,20	R\$ 28,00	R\$ 425,60
5.24	09.003.0188-A	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, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	99,00	R\$ 27,50	R\$ 2.722,50
5.25	09.004.0002-A	PROTECTOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 369,61	R\$ 1.848,05
5.26	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	60,00	R\$ 0,85	R\$ 51,00
5.27	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	13,85	R\$ 31,41	R\$ 435,03
5.28	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	11,54	R\$ 249,76	R\$ 2.882,23
5.29	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	94,50	R\$ 46,06	R\$ 4.352,67
5.30	10.014.0020-A	CHAPA DE ACO CARBONO, ESPESSURA DE 1/4", PARA USO GERAL, FORNECIMENTO	KG	12,34	R\$ 12,23	R\$ 150,92
5.31	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,11	R\$ 519,59	R\$ 2.135,51
5.32	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	18,22	R\$ 66,81	R\$ 1.217,28
5.33	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	18,22	R\$ 40,55	R\$ 738,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
5.34	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	328,80	R\$ 9,21	R\$ 3.028,25
5.35	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	328,80	R\$ 3,69	R\$ 1.213,27
5.36	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTÊNCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,01	R\$ 3.146,61	R\$ 19,51
5.37	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	119,64	R\$ 12,68	R\$ 1.517,04
5.38	15.003.0358-B	SUORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO DIÂMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 70,37	R\$ 1.125,92
5.39	15.031.0036-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,40	R\$ 366,07	R\$ 4.905,34
5.40	16.001.0094-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	72,00	R\$ 133,53	R\$ 9.614,16
5.41	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	64,64	R\$ 40,63	R\$ 2.626,32
5.42	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	9,88	R\$ 18,12	R\$ 179,03
5.43	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFÍCIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	64,64	R\$ 13,97	R\$ 903,02
5.44	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICAÇÃO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMÃOS	M2	64,64	R\$ 5,46	R\$ 352,93
5.45	21.011.0012-A	FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PROJETO RÍO LUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATÉ 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	1,00	R\$ 217,81	R\$ 217,81
5.46	21.020.0070-A	LUMINÁRIA ABERTA COM LÂMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATÉ 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA, COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64
5.47	SCO-RIO IP04.12.0450	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, seção única, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RÍO LUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	1,00	R\$ 3.232,57	R\$ 3.232,57
5.48	SCO-RIO IP49.05.0600	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de -20/75o C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RÍO LUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	1,00	R\$ 1.580,23	R\$ 1.580,23
5.49	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento, (desonerado)	UN	5,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00
5.50	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	2,10	R\$ 1.626,19	R\$ 3.415,00
5.51	SINAPI 11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	100,00	R\$ 3,19	R\$ 319,00
5.52	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	12,16	R\$ 150,90	R\$ 1.834,94
5.53	COTAÇÃO	PUFE DE CONCRETO, FORNECEDOR NEOREX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 389,15	R\$ 1.556,60
5.54	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMPA, CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMPA EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 825,85	R\$ 825,85
5.55	COTAÇÃO	BALANÇO DUPLO FRALDINHA, FORNECEDOR LAO ENGENHARIA OU SIMILAR, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 15.528,57	R\$ 15.528,57
5.56	COTAÇÃO	BRINQUEDO JUNGLE, FORNECEDOR LAO ENGENHARIA OU SIMILAR, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 37.428,57	R\$ 37.428,57
6. PRAÇA CHICO XAVIER					R\$ 243.396,18	
6.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCELENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	530,25	R\$ 10,28	R\$ 5.450,97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
6.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	100,89	R\$ 20,72	R\$ 2.090,44
6.3	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	14,85	R\$ 50,21	R\$ 745,62
6.4	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	2,45	R\$ 66,46	R\$ 162,83
6.5	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	8,85	R\$ 19,89	R\$ 176,03
6.6	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	3.213,38	R\$ 1,28	R\$ 4.113,13
6.7	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	159,87	R\$ 32,17	R\$ 5.143,02
6.8	SCO-RIO TC09.05.0700	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	159,87	R\$ 15,00	R\$ 2.398,05
6.9	06.100.0056-A	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO À FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO FUNCIONAMENTO DE 280N, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	368,50	R\$ 5,55	R\$ 2.045,18
6.10	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	44,02	R\$ 95,46	R\$ 4.202,15
6.11	08.018.0005-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	14,35	R\$ 87,52	R\$ 1.255,91
6.12	08.020.0008-A	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PREFABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO.	M2	82,00	R\$ 90,33	R\$ 7.407,06
6.13	08.020.0020-A	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PREFABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO	M2	143,00	R\$ 101,67	R\$ 14.538,81
6.14	09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	22,00	R\$ 13,55	R\$ 298,10
6.15	09.002.0001-A	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	UN	10,00	R\$ 49,86	R\$ 498,60
6.16	09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	34,25	R\$ 7,20	R\$ 246,60
6.17	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	105,50	R\$ 22,50	R\$ 2.373,75
6.18	09.003.0154-A	ESPÉCIES VEGETAIS C/ ALTURA DE (0,25 A 1,00)M, TIPO SANCHEZIA NOBILIS (SANQUESIA), ALLAMANDA SP (ALAMANDA), ANTHURIUM ANDRAEANUM (ANTURIO DE FLOR), ALOCASIA CUCULATA (INHAME CHINES), CRINUM ASIATICUM (CRINO BRANCO), PANBANUS VEITCHI (PANDANO VEITCHI), SPATHOGLOTTIS PPLICATA (ORQUIDEA VIOLETA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	1,25	R\$ 24,00	R\$ 30,00
6.19	09.003.0156-A	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAÍSO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAÍSO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	33,00	R\$ 28,00	R\$ 924,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
6.20	09.003.0188-A	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDIOM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDAOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	105,50	R\$ 27,50	R\$ 2.901,25
6.21	09.004.0002-A	PROTECTOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	10,00	R\$ 369,61	R\$ 3.696,10
6.22	09.004.0003-A	PROTECTOR(GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 613,86	R\$ 613,86
6.23	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	120,00	R\$ 0,85	R\$ 102,00
6.24	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	19,41	R\$ 31,41	R\$ 609,67
6.25	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	16,17	R\$ 249,76	R\$ 4.038,62
6.26	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	216,00	R\$ 46,06	R\$ 9.948,96
6.27	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,19	R\$ 480,54	R\$ 1.532,92
6.28	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,92	R\$ 502,01	R\$ 461,85
6.29	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,14	R\$ 519,59	R\$ 2.151,10
6.30	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES. INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	27,99	R\$ 66,81	R\$ 1.870,01
6.31	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	27,99	R\$ 40,55	R\$ 1.134,99
6.32	11.009.0014-B	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	586,40	R\$ 9,21	R\$ 5.400,74
6.33	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	586,40	R\$ 3,69	R\$ 2.163,82
6.34	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	48,32	R\$ 1,75	R\$ 84,56
6.35	11.023.0004-A	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 ELAS DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	48,32	R\$ 10,67	R\$ 515,57
6.36	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	7,71	R\$ 89,40	R\$ 689,27
6.37	16.024.0007-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA, S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA/UM FILME DE ALUMINIO, TIPO II-B COM ESPESSURA DE 4MM, APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OUSOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	19,07	R\$ 78,09	R\$ 1.489,18
6.38	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO, VELADOR	M2	35,74	R\$ 40,63	R\$ 1.452,12
6.39	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	35,74	R\$ 13,97	R\$ 499,29
6.40	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	35,74	R\$ 5,46	R\$ 195,14
6.41	21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	3,00	R\$ 172,10	R\$ 516,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
6.42	21.020.0065-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA.COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO(ACO OU CONCRETO)ATE 6M DEALTURA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 12,64	R\$ 37,92
6.43	SCO-RIO IP04.12.0300	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	3,00	R\$ 1.867,60	R\$ 5.602,80
6.44	SCO-RIO IP49.05.0450	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 55 W, fluxo minimo 4000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	3,00	R\$ 1.078,08	R\$ 3.234,24
6.45	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.(desonerado)	UN	10,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
6.46	SCO-RIO PJ24.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 3.753,35	R\$ 3.753,35
6.47	SCO-RIO PJ24.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 6.238,57	R\$ 6.238,57
6.48	SCO-RIO PJ24.20.0061	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 560,96	R\$ 1.121,92
6.49	INF. SBC 171085	DECK EXTERNO COM BARROTAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M2	16,00	R\$ 405,05	R\$ 6.496,96
6.50	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	4,03	R\$ 1.626,19	R\$ 6.553,55
6.51	SINAPI 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	112,00	R\$ 3,19	R\$ 357,28
6.52	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	17,87	R\$ 150,90	R\$ 2.696,58
6.53	COTAÇÃO	PUFE DE CONCRETO, FORNECEDOR NEOREX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 389,15	R\$ 1.556,60
6.54	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMP. CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMP. EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 825,85	R\$ 1.651,70
6.55	COTAÇÃO	PLAYGROUND ALDEOTA TRONCO (CASULINHO)	UN	1,00	R\$ 16.470,00	R\$ 16.470,00
6.56	COTAÇÃO	BRINQUEDO CESTÃO ESCALADA, FORNECEDOR LAO ENGENHARIA OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 35.828,57	R\$ 35.828,57
6.57	COTAÇÃO	BRINQUEDO JOANINHA JOJÓ, FORNECEDOR LAO ENGENHARIA OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.58	COTAÇÃO	BRINQUEDO XILOFONE, FORNECEDOR LAO ENGENHARIA OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 28.428,57	R\$ 28.428,57
6.59	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA BARRA MODULAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.950,00
6.60	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PEITORAL COM PUXADOR, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 10.550,00	R\$ 10.550,00
6.61	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA ESQUI DUPLO, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11.200,00	R\$ 11.200,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
7. PRAÇA DO JACARÉ						
					R\$ 121.123,95	
7.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	247,00	R\$ 10,28	R\$ 2.539,16
7.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	71,76	R\$ 20,72	R\$ 1.486,87
7.3	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,89	R\$ 50,21	R\$ 195,32
7.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	2,70	R\$ 19,89	R\$ 53,70
7.5	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	1.550,11	R\$ 1,28	R\$ 1.984,14
7.6	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	77,12	R\$ 32,17	R\$ 2.480,95
7.7	SCO-RIO TC09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação a 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	77,12	R\$ 15,00	R\$ 1.156,80
7.8	06.100.0056-A	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE BKN/M E AO PUNÇIONAMENTO DE 280N. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	191,50	R\$ 5,55	R\$ 1.062,83
7.9	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	24,25	R\$ 95,46	R\$ 2.314,91
7.10	08.018.0005-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECÂNICAMENTE, COMPRIMIDO EMCAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	10,20	R\$ 87,52	R\$ 892,70
7.11	08.020.0008-A	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PREFABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO.	M2	67,50	R\$ 90,33	R\$ 6.097,28
7.12	08.020.0020-A	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PREFABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAÇÃO	M2	22,00	R\$ 101,67	R\$ 2.236,74
7.13	09.002.0001-A	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA, PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	UN	7,00	R\$ 49,86	R\$ 349,02
7.14	09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20
7.15	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	49,50	R\$ 22,50	R\$ 1.113,75
7.16	09.003.0156-A	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUÍDEA BAMBUI), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAÍSO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAÍSO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	6,00	R\$ 28,00	R\$ 168,00
7.17	09.003.0188-A	ESPÉCIES 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, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	49,50	R\$ 27,50	R\$ 1.361,25
7.18	09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A ÓLEO, PARA ÁRVORE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$ 369,61	R\$ 2.587,27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
7.19	09.004.0003-A	PROTECTOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 613,86	R\$ 613,86
7.20	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	84,00	R\$ 0,85	R\$ 71,40
7.21	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	6,66	R\$ 31,41	R\$ 209,19
7.22	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	5,55	R\$ 249,76	R\$ 1.386,17
7.23	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOLOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	122,00	R\$ 46,06	R\$ 5.619,32
7.24	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,84	R\$ 519,59	R\$ 956,05
7.25	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,84	R\$ 66,81	R\$ 724,22
7.26	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	10,84	R\$ 40,55	R\$ 439,56
7.27	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	147,20	R\$ 9,21	R\$ 1.355,71
7.28	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	147,20	R\$ 3,69	R\$ 543,17
7.29	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO,NIVELADOR	M2	16,64	R\$ 40,63	R\$ 676,08
7.30	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	16,64	R\$ 13,97	R\$ 232,46
7.31	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	16,64	R\$ 5,46	R\$ 90,85
7.32	21.011.0012-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	1,00	R\$ 217,81	R\$ 217,81
7.33	21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64
7.34	SCO-RIO IP04.12.0450	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, seção única, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	1,00	R\$ 3.232,57	R\$ 3.232,57
7.35	SCO-RIO IP49.05.0600	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	1,00	R\$ 1.580,23	R\$ 1.580,23
7.36	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.(desonerado)	UN	7,00	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
7.37	SCO-RIO PJ24.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 6.238,57	R\$ 6.238,57
7.38	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,91	R\$ 1.626,19	R\$ 3.106,02
7.39	SINAPI 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	52,00	R\$ 3,19	R\$ 165,88
7.40	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	8,32	R\$ 150,90	R\$ 1.255,49
7.41	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMPA, CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMPA EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 825,85	R\$ 825,85
7.42	COTAÇÃO	BRINQUEDO SPACEBALL, FORNECEDOR OIKOTIE OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 6.966,96	R\$ 6.966,96
7.43	COTAÇÃO	BALANÇO DE EUCALIPTO ROLIÇO (BALANÇO DE CESTA, FORNECEDOR OIKOTIE OU SIMILAR.) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
7.44	COTAÇÃO	BRINQUEDO DISCOS PULA PULA, FORNECEDOR OIKOTIE OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.45	COTAÇÃO	BRINQUEDO SPINNER BOWL, FORNECEDOR OIKOTIE OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 10.580,00	R\$ 10.580,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
7.46	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PEITORAL COM PUXADOR, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 10.550,00	R\$ 10.550,00
7.47	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA ESQUI DUPLO, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11.200,00	R\$ 11.200,00
7.48	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA ALONGADOR 3 ALTURAS, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 7.250,00	R\$ 7.250,00
7.49	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA CAMINHADA DUPLO, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 8.600,00	R\$ 8.600,00
7.50	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA SURF COM PRESSÃO NAS PERNAS, FORNECEDOR ZIOBER OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00
8. RIO ARROZAL					706.542,32	
8.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	1.269,02	R\$ 10,28	R\$ 13.045,53
8.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	442,18	R\$ 20,72	R\$ 9.161,97
8.3	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,37	R\$ 50,21	R\$ 18,58
8.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	0,30	R\$ 19,89	R\$ 5,97
8.5	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	113,50	R\$ 66,46	R\$ 7.543,21
8.6	03.016.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	294,57	R\$ 22,57	R\$ 6.648,44
8.7	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DE CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H. EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	21.184,20	R\$ 1,28	R\$ 27.115,78
8.8	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	543,29	R\$ 32,17	R\$ 17.477,64
8.9	04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	500,76	R\$ 7,08	R\$ 3.545,36
8.10	04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	576,36	R\$ 0,52	R\$ 299,71
8.11	SCO-RIO TC09.05.0700	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	1.044,05	R\$ 15,00	R\$ 15.660,75
8.12	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	23,85	R\$ 16,24	R\$ 387,32
8.13	05.020.0007-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	9,60	R\$ 105,32	R\$ 1.011,07
8.14	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.135,02	R\$ 1,82	R\$ 2.065,74
8.15	06.100.0056-A	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA A TRACÃO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNÇONAMENTO DE 280N. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	659,50	R\$ 5,55	R\$ 3.660,23
8.16	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	249,17	R\$ 95,46	R\$ 23.785,77
8.17	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	183,22	R\$ 89,46	R\$ 16.390,86
8.18	08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	9,94	R\$ 563,28	R\$ 5.599,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
8.19	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	9,50	R\$ 90,33	R\$ 858,14
8.20	08.020.0022-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSAMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	650,00	R\$ 110,63	R\$ 71.909,50
8.21	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	736,50	R\$ 1,45	R\$ 1.067,93
8.22	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	147,30	R\$ 6,08	R\$ 895,58
8.23	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	86,50	R\$ 9,38	R\$ 811,37
8.24	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	468,00	R\$ 61,32	R\$ 28.697,76
8.25	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA,(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	1,00	R\$ 49,86	R\$ 49,86
8.26	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	582,00	R\$ 5,24	R\$ 3.049,68
8.27	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	74,50	R\$ 22,50	R\$ 1.676,25
8.28	09.003.0026-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENADE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO,PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA,PLUMA,CAPIM DOS PAMPAS,DRACENA,MURTA,CARACASANA,FILODENDRO GLORIOSO,GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA,ORELHA DE ONCA,IUCA ELEFANTE OUSIMILAR,FORNECIMENTO	UN	582,00	R\$ 3,00	R\$ 1.746,00
8.29	09.003.0188-A	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA, ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	74,50	R\$ 27,50	R\$ 2.048,75
8.30	09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R\$ 369,61	R\$ 369,61
8.31	09.004.0003-A	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M,FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 613,86	R\$ 3.683,16
8.32	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	12,00	R\$ 0,85	R\$ 10,20
8.33	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	8,94	R\$ 31,41	R\$ 280,81
8.34	09.005.0054-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3,00	R\$ 452,70	R\$ 1.358,10
8.35	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	7,45	R\$ 249,76	R\$ 1.860,71
8.36	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOLOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	73,50	R\$ 46,06	R\$ 3.385,41
8.37	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,38	R\$ 519,59	R\$ 197,44
8.38	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,10	R\$ 66,81	R\$ 140,30
8.39	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	2,10	R\$ 40,55	R\$ 85,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
8.40	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	30,40	R\$ 9,21	R\$ 279,98
8.41	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	30,40	R\$ 3,69	R\$ 112,18
8.42	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	221,17	R\$ 1,75	R\$ 387,05
8.43	11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	221,17	R\$ 10,67	R\$ 2.359,88
8.44	13.371.0020-A	PÁTIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 12CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1.135,02	R\$ 61,58	R\$ 69.894,53
8.45	13.462.0015-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRESADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR VERMELHA, INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,00	R\$ 155,17	R\$ 7.758,50
8.46	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	3,84	R\$ 40,63	R\$ 156,02
8.47	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFÍCIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	3,84	R\$ 13,97	R\$ 53,64
8.48	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICAÇÃO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMÃOS	M2	3,84	R\$ 5,46	R\$ 20,97
8.49	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	339,04	R\$ 58,00	R\$ 19.664,32
8.50	21.011.0012-A	FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	1,00	R\$ 217,81	R\$ 217,81
8.51	21.020.0070-A	LUMINÁRIA ABERTA COM LÂMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATE 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO TODA LUMINÁRIA, COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64
8.52	SCO-RIO IP04.12.0450	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, seção única, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	1,00	R\$ 3.232,57	R\$ 3.232,57
8.53	SCO-RIO IP49.05.0600	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de -20/75°C. ESPECIFICAÇÃO: EM RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	1,00	R\$ 1.580,23	R\$ 1.580,23
8.54	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especie vegetal nativa com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento. (desonerado)	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
8.55	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,09	R\$ 1.626,19	R\$ 146,36
8.56	SINAPI 11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	24,00	R\$ 3,19	R\$ 76,56
8.57	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	1,92	R\$ 150,90	R\$ 289,73
8.58	INF. SBC 112561	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR9050)	M	416,50	R\$ 762,52	R\$ 317.589,58
8.59	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMPÃO, CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMPÃO EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 825,85	R\$ 4.955,10

Processo 750/001278/22
 Data: 13 ABR 2022
 Rubrica: *Imunidade* *Boa* *Ret*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	PARCIAL	
9. RIO JACARÉ							RS 862.597,69
9.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.780,82	R\$ 10,28	R\$ 18.306,83	
9.2	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	498,07	R\$ 20,72	R\$ 10.320,01	
9.3	03.001.0001-B	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	17,71	R\$ 50,21	R\$ 889,22	
9.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	10,72	R\$ 19,89	R\$ 213,22	
9.5	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	155,88	R\$ 66,46	R\$ 10.359,78	
9.6	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	234,46	R\$ 22,57	R\$ 5.291,76	
9.7	04.005.0143-B	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 DE12T	T X KM	23.117,91	R\$ 1,28	R\$ 29.590,92	
9.8	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOROS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	744,53	R\$ 32,17	R\$ 23.951,53	
9.9	04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE8H	T	398,58	R\$ 7,08	R\$ 2.821,95	
9.10	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.286,75	R\$ 0,16	R\$ 205,88	
9.11	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	64,33	R\$ 0,77	R\$ 49,53	
9.12	SCO-RIO TC09.05.0700	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	1.143,11	R\$ 15,00	R\$ 17.146,65	
9.13	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	18,32	R\$ 6,48	R\$ 118,71	
9.14	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	64,33	R\$ 10,00	R\$ 643,30	
9.15	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	64,33	R\$ 5,90	R\$ 379,55	
9.16	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	64,33	R\$ 0,48	R\$ 30,88	
9.17	04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICA	T	605,04	R\$ 0,52	R\$ 314,62	
9.18	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M	10,00	R\$ 16,24	R\$ 162,40	
9.19	05.020.0007-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	9,60	R\$ 105,32	R\$ 1.011,07	
9.20	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.558,82	R\$ 1,82	R\$ 2.837,05	
9.21	06.100.0056-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	528,00	R\$ 5,55	R\$ 2.930,40	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
9.22	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	295,84	R\$ 95,46	R\$ 28.240,89
9.23	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	243,04	R\$ 89,46	R\$ 21.742,36
9.24	08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	7,07	R\$ 563,28	R\$ 3.982,39
9.25	08.020.0022-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PREFABRICADOS, COLORIDO, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSAMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	528,00	R\$ 110,63	R\$ 58.412,64
9.26	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	589,50	R\$ 1,45	R\$ 854,78
9.27	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	117,90	R\$ 6,08	R\$ 716,83
9.28	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	61,50	R\$ 9,38	R\$ 576,87
9.29	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	399,00	R\$ 61,32	R\$ 24.466,68
9.30	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA, PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	25,00	R\$ 49,86	R\$ 1.246,50
9.31	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	312,00	R\$ 5,24	R\$ 1.634,88
9.32	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	183,00	R\$ 22,50	R\$ 4.117,50
9.33	09.003.0026-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENADE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO, PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA, PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS, DRACENA, MURTA, CARACASANA, FILODENDRO GLORIOSO, GUAMBE DA FOLHA ONDULADA, ORELHA DE ONCA, JUCA ELEFANTE OUSIMILAR, FORNECIMENTO	UN	312,00	R\$ 3,00	R\$ 936,00
9.34	09.003.0154-A	ESPECIES VEGETAIS C/ ALTURA DE (0,25 A 1,00)M, TIPO SANCHEZIA NOBILIS (SANQUESIA), ALLAMANDA SP (ALAMANDA), ANTHURIUM ANDRAEANUM (ANTURIO DE FLOR), ALOCASIA CUCULATA (INHAME CHINES), CRINUM ASIATICUM (CRINO BRANCO), PANBANUS VEITCHI (PANDANO VEITCHI), SPATHOGLOTTIS Plicata (ORQUIDEA VIOLETA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	1,25	R\$ 24,00	R\$ 30,00
9.35	09.003.0188-A	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, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	183,00	R\$ 27,50	R\$ 5.032,50
9.36	09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 369,61	R\$ 9.240,25
9.37	09.004.0003-A	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE (1,00X1,00X0,60)M, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 613,86	R\$ 9.821,76
9.38	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	300,00	R\$ 0,85	R\$ 255,00
9.39	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	21,96	R\$ 31,41	R\$ 689,76
9.40	09.005.0054-A	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	4,00	R\$ 452,70	R\$ 1.810,80
9.41	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	18,30	R\$ 249,76	R\$ 4.570,61
9.42	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	203,50	R\$ 46,06	R\$ 9.373,21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
9.43	09.014.0015-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, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.739,11	R\$ 3.478,22
9.44	10.014.0020-A	CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DE 1/4", PARA USO GERAL. FORNECIMENTO	KG	12,34	R\$ 12,23	R\$ 150,92
9.45	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,69	R\$ 519,59	R\$ 10.230,73
9.46	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	50,65	R\$ 66,81	R\$ 3.383,93
9.47	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	50,65	R\$ 40,55	R\$ 2.053,86
9.48	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	1.575,20	R\$ 9,21	R\$ 14.507,59
9.49	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.575,20	R\$ 3,69	R\$ 5.812,49
9.50	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	195,05	R\$ 1,75	R\$ 341,34
9.51	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTÊNCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,01	R\$ 3.146,61	R\$ 19,51
9.52	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "T" ATÉ 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	119,64	R\$ 12,68	R\$ 1.517,04
9.53	11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	195,05	R\$ 10,67	R\$ 2.081,18
9.54	13.371.0020-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 12CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1.368,82	R\$ 61,58	R\$ 84.291,94
9.55	13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, 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 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	190,00	R\$ 112,17	R\$ 21.312,30
9.56	13.462.0015-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRESSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR VERMELHA, INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	39,00	R\$ 155,17	R\$ 6.051,63
9.57	14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MÓDULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIÂMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCL. PINTURA, FORN. E COLOCAÇÃO	M	5,67	R\$ 937,35	R\$ 5.314,77
9.58	14.002.0246-A	PROTEÇÃO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	17,36	R\$ 75,79	R\$ 1.315,71
9.59	15.003.0358-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES NO DIÂMETRO INTERNO DE 4" E 6", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 70,37	R\$ 1.125,92
9.60	15.031.0036-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,40	R\$ 366,07	R\$ 4.905,34
9.61	16.001.0094-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	72,00	R\$ 133,53	R\$ 9.614,16
9.62	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	12,80	R\$ 40,63	R\$ 520,06
9.63	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.216,80	R\$ 18,12	R\$ 22.048,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
9.64	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	53,12	R\$ 13,97	R\$ 742,09
9.65	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMÃOS	M2	53,12	R\$ 5,46	R\$ 290,04
9.66	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	355,91	R\$ 58,00	R\$ 20.642,78
9.67	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 3,50 A 9,00M	UN	2,00	R\$ 101,18	R\$ 202,36
9.68	21.011.0012-A	FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	6,00	R\$ 217,81	R\$ 1.306,86
9.69	21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATE 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA, COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84
9.70	SCO-RIO IP04.12.0450	Poste composto de Poliester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	6,00	R\$ 3.232,57	R\$ 19.395,42
9.71	SCO-RIO IP49.05.0600	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	UN	6,00	R\$ 1.580,23	R\$ 9.481,38
9.72	SCO-RIO PJ09.50.0600	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento. (desonerado)	UN	25,00	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
9.73	SINAPI 4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	R\$ 1.626,19	R\$ 520,38
9.74	SINAPI 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	UN	80,00	R\$ 3,19	R\$ 255,20
9.75	INF. SBC 112253	SERVIÇO EMPREITADO DE CARPINTEIRO	M2	6,40	R\$ 150,90	R\$ 965,76
9.76	INF. SBC 112561	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR9050)	M	370,00	R\$ 762,52	R\$ 282.132,40
9.77	COTAÇÃO	LIXEIRA COM TAMPAS, CAPACIDADE 94L, ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA E TAMPAS EM PLÁSTICO RECICLADO INJETADO, FORNECEDOR ECOPEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 825,85	R\$ 7.432,65
10. DEMOLIÇÕES					R\$ 311.139,41	
10.1	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	64,38	R\$ 10,28	R\$ 661,83
10.2	04.005.0143-B	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 12T	T X KM	24.222,30	R\$ 1,28	R\$ 31.004,54
10.3	04.006.0008-B	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	1.205,09	R\$ 32,17	R\$ 38.767,75
10.4	SCO-RIO TC09.05.0700	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	1.205,09	R\$ 15,00	R\$ 18.076,35
10.5	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 X KM	13.866,24	R\$ 0,16	R\$ 2.218,60
10.6	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	693,31	R\$ 0,77	R\$ 533,85
10.7	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	302,79	R\$ 75,64	R\$ 22.903,04
10.8	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.497,80	R\$ 12,83	R\$ 19.216,77
10.9	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	99,00	R\$ 20,89	R\$ 2.068,11
10.10	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	49,00	R\$ 17,58	R\$ 861,42
10.11	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	32,00	R\$ 35,17	R\$ 1.125,44
10.12	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	104,00	R\$ 14,77	R\$ 1.536,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
10.13	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	677,64	R\$ 24,37	R\$ 16.514,09
10.14	05.002.0001-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	64,38	R\$ 151,02	R\$ 9.722,67
10.15	05.002.0004-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	201,04	R\$ 592,03	R\$ 119.021,71
10.16	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	259,96	R\$ 6,48	R\$ 1.684,54
10.17	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.079,93	R\$ 10,00	R\$ 20.799,30
10.18	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	693,31	R\$ 5,90	R\$ 4.090,53
10.19	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	693,31	R\$ 0,48	R\$ 332,79
11. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTAVEL					R\$ 412.937,40	
11.1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	5.610,48	R\$ 1,10	R\$ 6.171,53
11.2	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.026,96	R\$ 50,21	R\$ 101.773,66
11.3	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.858,12	R\$ 19,89	R\$ 36.958,01
11.4	04.005.0143-B	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 12T	T X KM	5.769,10	R\$ 1,28	R\$ 7.384,45
11.5	04.006.0008-B	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	287,02	R\$ 32,17	R\$ 9.233,43
11.6	SCO-RIO TC09.05.0700	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	287,02	R\$ 15,00	R\$ 4.305,30
11.7	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	168,84	R\$ 24,37	R\$ 4.114,63
11.8	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	1.056,00	R\$ 6,09	R\$ 6.431,04
11.9	06.001.0771-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 40 A 75MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	2.337,70	R\$ 24,19	R\$ 56.548,96
11.10	06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS, CUSTO POR BOLSA	UN	231,00	R\$ 5,62	R\$ 1.298,22
11.11	06.001.0261-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS, CUSTO POR BOLSA	UN	6,00	R\$ 8,44	R\$ 50,64
11.12	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	151,95	R\$ 106,29	R\$ 16.150,77
11.13	06.203.0045-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-10, DE=50MM, FORNECIMENTO	M	2.337,70	R\$ 13,41	R\$ 31.348,56
11.14	06.270.0046-A	CAP PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	54,00	R\$ 10,53	R\$ 568,62
11.15	06.270.0081-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	35,00	R\$ 12,87	R\$ 450,45
11.16	06.270.0082-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 49,10	R\$ 98,20
11.17	06.270.0091-A	REDUCAO PVC-PBA (NBR 10351), PB, COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MM X 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 16,26	R\$ 32,52
11.18	06.270.0101-A	TE PVC-PBA (NBR 10351), BBB, COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MM X 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	35,00	R\$ 34,45	R\$ 1.205,75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
11.19	06.270.0102-A	TE PVC-PBA (NBR 10351), BBB, COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 64,23	R\$ 128,46
11.20	SCO-RIO IT09.40.0050	Ligação domiciliar de água, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)	UN	441,00	R\$ 263,07	R\$ 116.013,87
11.21	SINAPI 99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	2.337,70	R\$ 5,42	R\$ 12.670,33
11.22	COTAÇÃO	ADAPTADOR PVC-PBA X PEAD, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.23	COTAÇÃO	TE PEAD, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					R\$ 3.232.498,03	
12.1. REDE COLETORA					R\$ 622.053,80	
12.1.1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	3.605,32	R\$ 1,10	R\$ 3.965,85
12.1.2	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1.872,43	R\$ 50,21	R\$ 94.014,82
12.1.3	03.001.0002-B	ESCAVAÇÃO 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	25,44	R\$ 63,51	R\$ 1.615,94
12.1.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.333,88	R\$ 19,89	R\$ 26.530,87
12.1.5	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	249,85	R\$ 118,79	R\$ 29.679,68
12.1.6	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	19.271,67	R\$ 1,28	R\$ 24.667,74
12.1.7	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	958,79	R\$ 32,17	R\$ 30.844,27
12.1.8	SCO-RIO TC09.05.0700	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 tonelação transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	T	958,79	R\$ 15,00	R\$ 14.381,85
12.1.9	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.112,00	R\$ 6,09	R\$ 12.862,08
12.1.10	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X9", CRAVAÇÃO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS, A MEDIDA DO SERVIÇO E FEITA PELA ÁREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES, CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.401,26	R\$ 75,81	R\$ 106.229,89
12.1.11	06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, A TERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1.502,22	R\$ 9,35	R\$ 14.045,76
12.1.12	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE P.F.F. DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	131,00	R\$ 477,21	R\$ 62.514,51
12.1.13	06.017.0001-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	UN	71,00	R\$ 288,74	R\$ 20.500,54
12.1.14	06.017.0002-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,80M	UN	22,00	R\$ 456,23	R\$ 10.037,06
12.1.15	06.017.0004-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M	UN	28,00	R\$ 1.143,53	R\$ 32.018,84
12.1.16	06.017.0005-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,20M	UN	6,00	R\$ 1.194,16	R\$ 7.164,96
12.1.17	06.017.0006-A	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,40M	UN	2,00	R\$ 1.363,21	R\$ 2.726,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.1.18	06.017.0007-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,50M	UN	2,00	R\$ 1.402,31	R\$ 2.804,62
12.1.19	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	110,64	R\$ 106,29	R\$ 11.760,09
12.1.20	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	1.502,22	R\$ 70,26	R\$ 105.545,98
12.1.21	SINAPI 99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	1.502,22	R\$ 5,42	R\$ 8.142,03
12.2. TRONCO COLETOR					R\$ 2.125.928,51	
12.2.1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.738,30	R\$ 1,10	R\$ 3.012,13
12.2.2	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	438,21	R\$ 50,21	R\$ 22.002,52
12.2.3	03.001.0002-B	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	456,35	R\$ 63,51	R\$ 28.982,79
12.2.4	03.001.0003-B	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	340,77	R\$ 85,66	R\$ 29.190,36
12.2.5	03.001.0004-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	110,27	R\$ 115,20	R\$ 12.703,10
12.2.6	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.201,51	R\$ 19,89	R\$ 23.898,03
12.2.7	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	4.806,07	R\$ 11,47	R\$ 55.125,62
12.2.8	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	364,77	R\$ 118,79	R\$ 43.331,39
12.2.9	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.752,84	R\$ 18,65	R\$ 32.690,47
12.2.10	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.825,40	R\$ 21,44	R\$ 39.136,58
12.2.11	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.363,10	R\$ 29,52	R\$ 40.238,71
12.2.12	03.020.0075-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	441,10	R\$ 45,53	R\$ 20.083,28
12.2.13	04.005.0143-B	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 12T	T X KM	24.817,87	R\$ 1,28	R\$ 31.510,87
12.2.14	04.006.0008-B	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	244,95	R\$ 32,17	R\$ 7.880,04
12.2.15	04.011.0054-B	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, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	979,82	R\$ 7,08	R\$ 6.937,13
12.2.16	SCO-RIO TC09.05.0700	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	1.224,77	R\$ 15,00	R\$ 18.371,55
12.2.17	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.112,00	R\$ 6,09	R\$ 12.862,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	PARCIAL	
12.2.18	05.080.0025-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	3.085,96	R\$ 95,33	R\$ 294.185,00	
12.2.19	05.080.0045-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	4.201,66	R\$ 120,87	R\$ 507.854,75	
12.2.20	05.080.0065-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 6,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	4.272,79	R\$ 136,33	R\$ 582.508,85	
12.2.21	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	720,09	R\$ 11,89	R\$ 8.561,87	
12.2.22	06.001.0245-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	420,87	R\$ 14,42	R\$ 6.068,95	
12.2.23	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	31,00	R\$ 477,21	R\$ 14.793,51	
12.2.24	06.017.0012-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 2,60M	UN	1,00	R\$ 1.942,86	R\$ 1.942,86	
12.2.25	06.017.0014-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 3,20M	UN	4,00	R\$ 2.360,90	R\$ 9.443,60	
12.2.26	06.017.0015-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 3,50M	UN	3,00	R\$ 2.584,50	R\$ 7.753,50	
12.2.27	06.017.0017-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 4,10M	UN	3,00	R\$ 2.986,00	R\$ 8.958,00	
12.2.28	06.017.0019-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 4,70M	UN	9,00	R\$ 3.210,50	R\$ 28.894,50	
12.2.29	06.017.0020-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 5,00M	UN	3,00	R\$ 3.614,89	R\$ 10.844,67	
12.2.30	06.017.0021-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 5,30M	UN	5,00	R\$ 3.822,09	R\$ 19.110,45	
12.2.31	06.017.0022-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 5,60M	UN	2,00	R\$ 4.034,92	R\$ 8.069,84	
12.2.32	06.017.0023-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 5,90M	UN	1,00	R\$ 4.240,14	R\$ 4.240,14	
12.2.33	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	127,31	R\$ 106,29	R\$ 13.532,19	
12.2.34	06.272.0004-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	720,09	R\$ 116,09	R\$ 83.595,25	
12.2.35	06.272.0005-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	420,87	R\$ 193,48	R\$ 81.429,93	
12.2.36	SINAPI 99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	1.140,96	R\$ 5,42	R\$ 6.184,00	
12.3	EEE - P6-1 - JOSÉ RANZEIRO					R\$ 324.495,86	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.3.1	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	30,80	R\$ 20,72	R\$ 638,18
12.3.2	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	267,69	R\$ 36,61	R\$ 9.800,13
12.3.3	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	86,08	R\$ 50,21	R\$ 4.322,08
12.3.4	03.001.0002-B	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	64,50	R\$ 63,51	R\$ 4.096,40
12.3.5	03.001.0003-B	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	64,50	R\$ 85,66	R\$ 5.525,07
12.3.6	03.001.0004-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	64,50	R\$ 115,20	R\$ 7.430,40
12.3.7	03.001.0009-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	62,88	R\$ 143,27	R\$ 9.008,82
12.3.8	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	208,44	R\$ 19,89	R\$ 4.145,87
12.3.9	04.005.0143-B	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 DE12T	T X KM	4.579,38	R\$ 1,28	R\$ 5.861,61
12.3.10	04.006.0008-B	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	227,83	R\$ 32,17	R\$ 7.329,29
12.3.11	SCO-RIO TC09.05.0700	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	227,83	R\$ 15,00	R\$ 3.417,45
12.3.12	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	2.112,00	R\$ 6,09	R\$ 12.862,08
12.3.13	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M,O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	21,60	R\$ 83,56	R\$ 1.804,90
12.3.14	05.080.0065-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M,O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	318,34	R\$ 136,33	R\$ 43.399,29
12.3.15	06.001.0305-A	MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMPORTA,ADUFA,VALVULA OU REGISTRO,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES.CUSTO POR CONJUNTO	UN	1,00	R\$ 347,19	R\$ 347,19
12.3.16	06.001.0308-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 140,53	R\$ 140,53
12.3.17	06.001.0325-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F*F*,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	UN	2,00	R\$ 199,31	R\$ 398,62
12.3.18	06.001.0329-A	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F*F*,DE TRES SECOES,COM LARGURA ATE 1,60M,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	UN	1,00	R\$ 144,43	R\$ 144,43
12.3.19	06.001.0720-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR PECA	UN	1,00	R\$ 57,18	R\$ 57,18
12.3.20	06.001.0721-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA	UN	2,00	R\$ 72,84	R\$ 145,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.3.21	06.008.0068-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,PARA ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,DE ACORDO C/PROJ.NORMA ABNT 0214325-016(EN 877 E ISO 6594),REVEST.INT.COM EPOXI B-COMP.COR OCRES,SEM HPA E EXT.COM PINT.BASE ACRILANTICORR.COR VERM,INCL.JUNTA RAPID(ABRACAD.ACO INOX,ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV),ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=400MM,FORNEC./ASSENT.	M	2,80	R\$ 4.321,09	R\$ 12.099,05
12.3.22	06.011.0103-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE F°F° OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30
12.3.23	06.011.0104-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE F°F° OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 150MM	UN	11,00	R\$ 83,45	R\$ 917,95
12.3.24	06.011.0106-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE F°F° OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	UN	1,00	R\$ 157,40	R\$ 157,40
12.3.25	06.011.0193-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 100MM	M	1,50	R\$ 9,73	R\$ 14,60
12.3.26	06.011.0194-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 150MM	M	8,99	R\$ 9,89	R\$ 88,95
12.3.27	06.011.0196-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 250MM	M	0,41	R\$ 10,29	R\$ 4,22
12.3.28	06.011.0434-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	-	R\$ 414,46	R\$ 0,00
12.3.29	06.016.0016-A	TAMPAO DE F°F° RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS(TRES SECOES),ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE900X1500MM,PESO TOTAL DE 690KG,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 35T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 15MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 3.709,94	R\$ 3.709,94
12.3.30	06.017.0070-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	11,98	R\$ 906,79	R\$ 10.863,34
12.3.31	06.201.0253-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 1.961,93	R\$ 9.809,65
12.3.32	06.201.0312-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.131,19	R\$ 1.131,19
12.3.33	06.201.0313-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.386,20	R\$ 1.386,20
12.3.34	06.201.0315-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.989,36	R\$ 1.989,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.3.35	06.201.0412-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM.FORNECIMENTO	M	1,50	R\$ 383,47	R\$ 575,21
12.3.36	06.201.0413-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150MM.FORNECIMENTO	M	8,99	R\$ 504,62	R\$ 4.538,55
12.3.37	06.201.0415-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	M	0,41	R\$ 826,93	R\$ 339,04
12.3.38	06.400.0002-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FXCAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2,00	R\$ 377,61	R\$ 755,22
12.3.39	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,85	R\$ 241,86	R\$ 205,58
12.3.40	11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,85	R\$ 73,10	R\$ 62,14
12.3.41	11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	0,85	R\$ 64,73	R\$ 55,02
12.3.42	11.003.0008-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,48	R\$ 554,09	R\$ 8.023,22
12.3.43	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	35,74	R\$ 66,81	R\$ 2.387,79
12.3.44	11.004.0025-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª.PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	14,21	R\$ 97,07	R\$ 1.379,36
12.3.45	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	626,00	R\$ 10,82	R\$ 6.773,32
12.3.46	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	5.786,00	R\$ 9,21	R\$ 53.289,06
12.3.47	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	626,00	R\$ 3,86	R\$ 2.416,36
12.3.48	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5.786,00	R\$ 3,69	R\$ 21.350,34
12.3.49	12.005.0110-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	7,92	R\$ 68,10	R\$ 539,35
12.3.50	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 76,83	R\$ 76,83
12.3.51	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 14,35	R\$ 114,80
12.3.52	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 39,10	R\$ 312,80
12.3.53	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 49,87	R\$ 49,87
12.3.54	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 51,06	R\$ 153,18
12.3.55	15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 172,57	R\$ 172,57
12.3.56	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 9,98	R\$ 1.497,00

Data: 13 ABR 2022

Rubrica: Assessoria Jurídica UGP -

Matrícula 3431 - FIMUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.3.57	15.011.0017-A	ENTRADA SERVIÇO(PC),PADRAO AMPLA,MEDICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL.MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR.COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL.MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEIS,FUSIVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R\$ 5.570,27	R\$ 5.570,27
12.3.58	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 291,07	R\$ 291,07
12.3.59	18.027.0470-A	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	1,00	R\$ 78,84	R\$ 78,84
12.3.60	21.040.0130-A	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 3.809,47	R\$ 7.618,94
12.3.61	SCO-RIO DR09.15.0209	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 765,27	R\$ 1.530,54
12.3.62	SCO-RIO DR09.15.0456	Flange cego de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 330,23	R\$ 330,23
12.3.63	SCO-RIO DR09.15.0915	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 1.056,69	R\$ 1.056,69
12.3.64	SCO-RIO DR09.15.0918	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (150x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 1.113,42	R\$ 2.226,84
12.3.65	SCO-RIO DR09.15.1056	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,25m com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 722,00	R\$ 1.444,00
12.3.66	SCO-RIO DR14.10.0056	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 1.160,26	R\$ 1.160,26
12.3.67	SCO-RIO DR14.10.0059	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 1.845,02	R\$ 3.690,04
12.3.68	SCO-RIO EQ34.10.0325	Bomba hidraulica submersivel trifasica, para aguas residuais, motor 3,0KW a 3430 rpm, grau de protecao F, isolamento IP-68, versao CP, com 10m de cabo trifasico, conexao de descarga de 3", suporte de tubos guia de 2", dois lances de tubo guia de aco galvanizado com 6m cada, corrente de aco galvanizada de 3/16" com 6m, jogo de chumbadores de aco inox, modelo CP 3085, tipo HT, Flygt ou similar. Fornecimento.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 14.957,25	R\$ 29.914,50
12.3.69	INF. SBC 65806	CHAVE SECCIONADORA NH00 160A 3NP1133-1CA10 SOB CARGA SIEMENS	UN	1,00	R\$ 616,68	R\$ 616,68
12.3.70	INF. SBC 70127	TERMOSTATO DE CONTROLE	UN	1,00	R\$ 400,01	R\$ 400,01
12.3.71	INF. SBC I005999	CHAVE DE FIM DE CURSO REF. CK-M102 SCHNEIDER	UN	1,00	R\$ 376,99	R\$ 376,99
12.4. LIGAÇÕES DOMICILIARES DA REDE COLETORA ATÉ CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 160.019,86	
12.4.1	03.001.0001-B	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	799,84	R\$ 50,21	R\$ 40.159,97
12.4.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	759,20	R\$ 19,89	R\$ 15.100,49
12.4.3	04.005.0143-B	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 DE12T	T X KM	1.388,50	R\$ 1,28	R\$ 1.777,28
12.4.4	04.006.0008-B	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	69,08	R\$ 32,17	R\$ 2.222,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
12.4.5	SCO-RIO TC09.05.0700	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	69,08	R\$ 15,00	R\$ 1.036,20
12.4.6	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132,00	R\$ 53,97	R\$ 7.124,04
12.4.7	15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132,00	R\$ 259,65	R\$ 34.273,80
12.4.8	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.852,20	R\$ 31,49	R\$ 58.325,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
13.		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL			R\$ 6.487.027,05	
13.1.		GALERIAS CIRCULARES			R\$ 3.442.520,61	
13.1.1	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	6.192,24	R\$ 1,10	R\$ 6.811,46
13.1.2	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1.492,67	R\$ 50,21	R\$ 74.947,10
13.1.3	03.001.0002-B	ESCAVAÇÃO 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	23,82	R\$ 63,51	R\$ 1.512,88
13.1.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	363,55	R\$ 19,89	R\$ 7.231,01
13.1.5	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	891,99	R\$ 11,47	R\$ 10.231,13
13.1.6	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3.273,72	R\$ 118,79	R\$ 388.884,99
13.1.7	03.016.0020-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.278,28	R\$ 27,70	R\$ 118.508,24
13.1.8	03.016.0025-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	642,10	R\$ 35,48	R\$ 22.781,73
13.1.9	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	177.045,82	R\$ 1,28	R\$ 226.618,65
13.1.10	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.960,00	R\$ 32,17	R\$ 63.053,20
13.1.11	04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	6.848,25	R\$ 7,08	R\$ 48.485,61
13.1.12	SCO-RIO TC09.05.0700	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 tonalidade transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	T	8.808,25	R\$ 15,00	R\$ 132.123,75
13.1.13	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	4.224,00	R\$ 6,09	R\$ 25.724,16
13.1.14	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9", CRAVAÇÃO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS, A MEDIÇÃO DO SERVIÇO E FEITA PELA ÁREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES, CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6.938,26	R\$ 75,81	R\$ 525.989,18
13.1.15	06.001.0180-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXÍVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO DE 300MM	M	469,50	R\$ 11,53	R\$ 5.413,34
13.1.16	06.001.0183-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXÍVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO DE 400MM	M	223,90	R\$ 14,31	R\$ 3.204,01
13.1.17	06.001.0184-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXÍVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO DE 500MM	M	155,20	R\$ 19,63	R\$ 3.046,58
13.1.18	06.001.0185-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXÍVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO DE 600MM	M	75,10	R\$ 23,26	R\$ 1.746,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
13.1.19	06.001.0187-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 700MM	M	56,50	R\$ 27,37	R\$ 1.546,41
13.1.20	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	508,70	R\$ 171,56	R\$ 87.272,57
13.1.21	06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	134,10	R\$ 235,01	R\$ 31.514,84
13.1.22	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	231,20	R\$ 247,79	R\$ 57.289,05
13.1.23	06.004.0068-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	247,10	R\$ 322,92	R\$ 79.793,53
13.1.24	06.004.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	540,20	R\$ 392,62	R\$ 212.093,32
13.1.25	06.004.0110-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1.500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	169,60	R\$ 1.101,06	R\$ 186.739,78
13.1.26	06.015.0010-A	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,SENDO PAREDES 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	70,00	R\$ 2.401,15	R\$ 168.080,50
13.1.27	06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM,UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	22,00	R\$ 2.533,12	R\$ 55.728,64
13.1.28	06.015.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM,SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 5.025,89	R\$ 25.129,45
13.1.29	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	164,00	R\$ 854,45	R\$ 140.129,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
13.1.30	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	97,00	R\$ 477,21	R\$ 46.289,37
13.1.31	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	32,00	R\$ 854,45	R\$ 27.342,40
13.1.32	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	541,28	R\$ 106,29	R\$ 57.533,05
13.1.33	06.203.0018-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=315MM, FORNECIMENTO	M	469,50	R\$ 282,33	R\$ 132.553,94
13.1.34	06.203.0021-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=450MM, FORNECIMENTO	M	223,90	R\$ 574,80	R\$ 128.697,72
13.1.35	06.203.0023-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=560MM, FORNECIMENTO	M	155,20	R\$ 889,92	R\$ 138.115,58
13.1.36	06.203.0024-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=630MM, FORNECIMENTO	M	75,10	R\$ 1.126,62	R\$ 84.609,16
13.1.37	06.203.0025-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESINA PE80/100, NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=800MM, FORNECIMENTO	M	56,50	R\$ 1.815,21	R\$ 102.559,37
13.1.38	20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3,00	R\$ 475,66	R\$ 1.426,98
13.1.39	20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 791,17	R\$ 791,17
13.1.40	20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	6,00	R\$ 1.199,27	R\$ 7.195,62
13.1.41	20.067.0080-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 3.774,51	R\$ 3.774,51
13.2. GALERIAS RETANGULARES					R\$ 3.044.506,44	
13.2.1	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	858,60	R\$ 20,72	R\$ 17.790,19
13.2.2	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	840,00	R\$ 1,10	R\$ 924,00
13.2.3	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.302,00	R\$ 11,47	R\$ 14.933,94
13.2.4	03.020.0060-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.153,29	R\$ 18,65	R\$ 77.458,86
13.2.5	03.020.0065-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	969,09	R\$ 21,44	R\$ 20.777,29
13.2.6	04.005.0143-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	130.542,26	R\$ 1,28	R\$ 167.094,09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
13.2.7	04.011.0054-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE8H	T	6.494,64	R\$ 7,08	R\$ 45.982,05
13.2.8	SCO-RIO TC09.05.0700	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	6.494,64	R\$ 15,00	R\$ 97.419,60
13.2.9	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	12.672,00	R\$ 6,09	R\$ 77.172,48
13.2.10	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	1.553,99	R\$ 83,56	R\$ 129.851,40
13.2.11	06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	553,76	R\$ 169,96	R\$ 94.117,05
13.2.12	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	276,88	R\$ 106,29	R\$ 29.429,58
13.2.13	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	96,43	R\$ 241,86	R\$ 23.322,56
13.2.14	11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	96,43	R\$ 73,10	R\$ 7.049,03
13.2.15	11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	96,43	R\$ 64,73	R\$ 6.241,91
13.2.16	11.004.0026-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE ESCORAMENTO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	3.802,70	R\$ 65,04	R\$ 247.327,61
13.2.17	11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	204,60	R\$ 11,88	R\$ 2.430,65
13.2.18	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDEDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA.COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	763,22	R\$ 541,71	R\$ 413.443,91
13.2.19	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	670,00	R\$ 10,82	R\$ 7.249,40
13.2.20	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	61,00	R\$ 9,55	R\$ 582,55
13.2.21	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	107.436,00	R\$ 9,21	R\$ 989.485,56
13.2.22	11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.612,00	R\$ 7,95	R\$ 12.815,40
13.2.23	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	670,00	R\$ 3,86	R\$ 2.586,20
13.2.24	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	61,00	R\$ 4,22	R\$ 257,42
13.2.25	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	107.436,00	R\$ 3,69	R\$ 396.438,84
13.2.26	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	1.612,00	R\$ 3,16	R\$ 5.093,92
13.2.27	COTAÇÃO	IMPERMEABILIZANTE XIPEX PARA SER ADICIONADO AO CONCRETO. FORNECIMENTO	KG	5.342,54	R\$ 29,43	R\$ 157.230,95
14. SISTEMA VIÁRIO DA VIA CHICO XAVIER					R\$ 1.259.228,71	
14.1 CICLOROTAS E CICLOFAIXAS					R\$ 783.536,51	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
14.1.1	03.016.0015-B	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.301,39	R\$ 8,92	R\$ 20.528,39
14.1.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA CARREGADEIRA EMPREGADA	T	4.540,01	R\$ 1,32	R\$ 5.992,82
14.1.3	04.005.0006-B	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 DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	136.200,40	R\$ 1,48	R\$ 201.576,59
14.1.4	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.046,09	R\$ 89,46	R\$ 93.582,85
14.1.5	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	993,78	R\$ 60,43	R\$ 60.054,23
14.1.6	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	5.230,43	R\$ 9,38	R\$ 49.061,43
14.1.7	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	5.230,43	R\$ 2,33	R\$ 12.186,90
14.1.8	BP 09.05.0650 (/)	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO. COM 4CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA DE IMPRIMACAO.(DESONERADO)	M2	5.230,43	R\$ 52,09	R\$ 272.453,10
14.1.9	TC 09.05.0700 (/)	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	4.540,01	R\$ 15,00	R\$ 68.100,20
14.2 PASSEIOS DE PEDESTRES					R\$ 78.915,66	
14.2.1	03.016.0015-B	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	375,20	R\$ 8,92	R\$ 3.346,80
14.2.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA CARREGADEIRA EMPREGADA	T	637,84	R\$ 1,32	R\$ 841,95
14.2.3	04.005.0006-B	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 DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	19.135,20	R\$ 1,48	R\$ 28.320,10
14.2.4	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	187,60	R\$ 89,46	R\$ 16.782,79
14.2.5	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.876,01	R\$ 1,82	R\$ 3.414,34
14.2.6	08.018.0010-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIADO EM CAMADA,COM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, SENDO A PROPORCAO DE 5% EM VOLUME(72KG/M3)INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	187,60	R\$ 88,71	R\$ 16.642,08
14.2.7	TC 09.05.0700 (/)	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	637,84	R\$ 15,00	R\$ 9.567,60
14.3 CALÇADAS EM CONCRETO					R\$ 228.513,00	
14.3.1	03.016.0015-B	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	436,29	R\$ 8,92	R\$ 3.891,71
14.3.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA CARREGADEIRA EMPREGADA	T	741,69	R\$ 1,32	R\$ 979,03
14.3.3	04.005.0006-B	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA CARREGADEIRA EMPREGADA	T X KM	22.250,79	R\$ 1,48	R\$ 32.931,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
14.3.4	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	145,43	R\$ 89,46	R\$ 13.010,17
14.3.5	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.908,60	R\$ 1,82	R\$ 5.293,65
14.3.6	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	2.908,60	R\$ 55,45	R\$ 161.281,87
14.3.7	TC 09.05.0700 (f)	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	741,69	R\$ 15,00	R\$ 11.125,40
14.4 MEIO - FIOS					R\$ 165.187,23	
14.4.1	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	2.201,00	R\$ 61,32	R\$ 134.965,32
14.4.2	09.010.0002-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SECAO DE 6X25CM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.119,33	R\$ 27,00	R\$ 30.221,91
14.5 SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 3.076,32	
14.5.1	01.001.0015-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGI A AASHO INTERMEDIARIA	UN	2,00	R\$ 1.017,76	R\$ 2.035,52
14.5.2	01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS, COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO, EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	2,00	R\$ 520,40	R\$ 1.040,80
15. URBANISMO DA VIA CHICO XAVIER					R\$ 2.337.284,79	
15.1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 775,43	
15.1.1	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E NIVELAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	105,07	R\$ 7,38	R\$ 775,43
15.2 TRANSPORTES					R\$ 30.563,19	
15.2.1	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	8.038,01	R\$ 2,23	R\$ 17.924,76
15.2.2	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADO, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES	T	267,93	R\$ 32,17	R\$ 8.619,42
15.2.3	TC 09.05.0700 (f)	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	267,93	R\$ 15,00	R\$ 4.019,00
15.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 151.747,74	
15.3.1	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	157,61	R\$ 16,98	R\$ 2.676,18
15.3.2	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	24,00	R\$ 279,30	R\$ 6.703,20
15.3.3	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	81,07	R\$ 201,72	R\$ 16.353,84
15.3.4	05.002.0106-A	LEVANTAMENTO DE TAMPA DE RUA, UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	50,00	R\$ 606,13	R\$ 30.306,50
15.3.5	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	168,00	R\$ 31,01	R\$ 5.209,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
15.3.6	PJ 19.10.0300 (A)	Remocao de arvore de medio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatorio de volume ate 4m3 e destocamento ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.(desonerado)	UN	69,00	R\$ 1.311,57	R\$ 90.498,33
15.4		RAMPAS	R\$ 19.716,33			
15.4.1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	25,20	R\$ 8,92	R\$ 224,78
15.4.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PARCELA DE EMPREGADA	T	42,84	R\$ 1,32	R\$ 56,55
15.4.3	04.005.0006-B	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 DE CARROceria FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	1.285,20	R\$ 1,48	R\$ 1.902,10
15.4.4	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	8,40	R\$ 89,46	R\$ 751,46
15.4.5	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	168,00	R\$ 1,82	R\$ 305,76
15.4.6	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	168,00	R\$ 55,45	R\$ 9.315,60
15.4.7	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSO CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	47,50	R\$ 137,21	R\$ 6.517,48
15.4.8	TC 09.05.0700 (I)	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	42,84	R\$ 15,00	R\$ 642,60
15.5		PLANTIO ARBÓREO E ARBUSTIVO	R\$ 3.682,02			
15.5.1	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 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	28,00	R\$ 49,86	R\$ 1.396,08
15.5.2	359 - Sinapi	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA,TIPO AMENDOEIRA,CASTANHEIRA,ETC.FORNECIMENTO	UN	28,00	R\$ 34,94	R\$ 978,32
15.5.3	09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	28,00	R\$ 1,16	R\$ 32,48
15.5.4	22.028.0005-A	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	28,00	R\$ 1,12	R\$ 31,36
15.5.5	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,79	R\$ 50,21	R\$ 89,98
15.5.6	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOBROS),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	3,05	R\$ 32,17	R\$ 98,00
15.5.7	04.005.0125-A	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 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	TXKM	76,16	R\$ 2,23	R\$ 169,84
15.5.8	TC 09.05.0700 (I)	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	3,05	R\$ 15,00	R\$ 45,70
15.5.9	09.005.0037-A	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	672,00	R\$ 0,85	R\$ 571,20
15.5.10	09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS,SEDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	1,79	R\$ 76,12	R\$ 136,41
15.5.11	09.006.0020-A	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO),FORNECIMENTO	M3	0,45	R\$ 296,12	R\$ 132,66
15.6		SPEED TABLE	R\$ 95.232,91			
15.6.1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	100,45	R\$ 8,92	R\$ 895,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
15.6.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PARCELA DE EMPREGADA	T	170,76	R\$ 1,32	R\$ 225,40
15.6.3	04.005.0006-B	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 DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	5.122,81	R\$ 1,48	R\$ 7.581,76
15.6.4	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	62,35	R\$ 60,43	R\$ 3.767,61
15.6.5	08.036.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	17,32	R\$ 129,62	R\$ 2.244,82
15.6.6	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, ARTICULACAO VERTICAL, PREFABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDEIRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS CARGA SSA CI	M2	346,37	R\$ 90,33	R\$ 31.287,60
15.6.7	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	556,32	R\$ 55,45	R\$ 30.847,94
15.6.8	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	235,60	R\$ 61,32	R\$ 14.446,99
15.6.9	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PARCELA	M3	80,88	R\$ 16,98	R\$ 1.373,39
15.6.10	TC 09.05.0700 (/)	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	170,76	R\$ 15,00	R\$ 2.561,41
15.7 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 1.383.221,55	
15.7.1	05.021.0060-A	MINI-TACHAO REFLETIVO, BIDIRECIONAL, MEDINDO 220X100X40MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.098,00	R\$ 23,80	R\$ 26.132,40
15.7.2	05.021.0070-A	TACHAO MONODIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.098,00	R\$ 25,67	R\$ 28.185,66
15.7.3	05.020.0007-A	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSAO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	1.170,40	R\$ 105,32	R\$ 123.266,53
15.8 SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 652.345,62	
15.8.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,00	R\$ 50,21	R\$ 401,58
15.8.2	04.005.0125-A	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 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	407,90	R\$ 2,23	R\$ 909,61
15.8.3	04.006.0008-B	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	T	13,60	R\$ 32,17	R\$ 437,40
15.8.4	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	8,00	R\$ 462,96	R\$ 3.702,75
15.8.5	21.003.0055-A	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ, FORNECIMENTO	UN	256,00	R\$ 2.140,00	R\$ 547.840,00
15.8.6	14165 - Sinapi	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 10,00M, COM SAPATA CIRCULAR E BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE), FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.992,36	R\$ 2.992,36
15.8.7	21.001.0060-A	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	256,00	R\$ 137,13	R\$ 35.105,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
15.8.8	21.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 7,00 ATE 11,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO POSTE	UN	1,00	R\$ 276,80	R\$ 276,80
15.8.9	54.001.0069-B	PREPARO CHAPA AÇO 16 P/PLACA SINALIZAÇÃO VERTICAL, INCL. CORTE TRATAMENTO DESENGORDURANTE E FORN. DA CHAPA.	M2	69,73	R\$ 185,97	R\$ 12.968,15
15.8.10	54.001.0071-B	REVESTIMENTO DE PLACAS DE AÇO P/SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PELICULA P/LEGENDA. FORN. E COLOC	M2	69,73	R\$ 282,65	R\$ 19.709,89
15.8.11	54.001.0073-B	MONTAGEM PLACA AÇO P/SINALIZAÇÃO VERTICAL POSTE CONCR. ARMADO INCL. FIX. CASTANHAS DUPLAS, FITA ARQUIAR/PARAFUSOS. FORN. E COLOC.	M2	69,73	R\$ 37,99	R\$ 2.649,14
15.8.12	54.001.0077-B	FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16 "X4", FIXADA EM 1 OU 2 POSTES, INCL. PINT. FORN. E COLOC.	M2	69,73	R\$ 43,02	R\$ 2.999,89
15.8.13	54.001.0082-B	REVESTIMENTOS PLACAS AÇO P/SINALIZAÇÃO VERT. C/PELICULA REFL. GRAU TECNICO, GRAU DIAMANTE/PELICULA P/LEGENDA. FORN. E APLIC.	M2	69,73	R\$ 320,55	R\$ 22.352,75
16. PRAÇAS DA VIA CHICO XAVIER					R\$ 109.516,93	
16.1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 2.706,69	
16.1.1	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVO COMPACTAÇÃO	M2	260,76	R\$ 7,38	R\$ 1.924,41
16.1.2	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	260,76	R\$ 3,00	R\$ 782,28
16.2 MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.239,16	
16.2.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	78,23	R\$ 50,21	R\$ 3.927,83
16.2.2	03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CA MINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO COM VENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERV	M3	78,23	R\$ 7,46	R\$ 583,58
16.2.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVO ESTE	M3	23,47	R\$ 31,01	R\$ 727,76
16.3 TRANSPORTES					R\$ 30.188,09	
16.3.1	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVO AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	7.939,36	R\$ 2,23	R\$ 17.704,77
16.3.2	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, 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	264,65	R\$ 32,17	R\$ 8.513,64
16.3.3	TC 09.05.0700 (/)	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	264,65	R\$ 15,00	R\$ 3.969,68
16.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.315,03	
16.4.1	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	77,45	R\$ 16,98	R\$ 1.315,03
16.5 PAVIMENTAÇÕES					R\$ 13.685,54	
16.5.1	08.018.0010-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, COM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, SENDO A PROPORÇÃO DE 5% EM VOLUME (72KG/M3) INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, SENDO A CAMADA MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	26,08	R\$ 88,71	R\$ 2.313,20
16.5.2	09.010.0001-A	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	240,16	R\$ 46,06	R\$ 11.061,77
16.5.3	09.009.0003-A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE SAIBRO ARENOSO, EM CAMADAS DE 10CM, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA	M2	26,08	R\$ 11,91	R\$ 310,57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
16.6 MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 42.768,96	
16.6.1	COMPOSIÇÃO PLANILHA 01	BANCO 1	UNID	3,00	R\$ 872,54	R\$ 2.617,62
01.0		Movimento de Terra				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,14	R\$ 50,21	R\$ 7,23
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,04	R\$ 31,01	R\$ 1,12
02.0		Transportes				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	5,51	R\$ 2,23	R\$ 12,28
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, 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	0,18	R\$ 32,17	R\$ 5,91
03.0		Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,14	R\$ 16,98	R\$ 2,38
04.0		Estruturas + Tampão				
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PEÇAS D E TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	1,15	R\$ 230,81	R\$ 265,89
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,15	R\$ 46,67	R\$ 53,76
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	5,76	R\$ 9,21	R\$ 53,05
04.05	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5,76	R\$ 3,69	R\$ 21,25
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO O ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	0,10	R\$ 499,71	R\$ 47,97
04.07	2731 Insumo Sinapi	Tampão de Eucalipto Largura de 20 a 25 cm e espessura de 5cm	m	4,00	R\$ 82,49	R\$ 329,96
04.08	1193 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Unid	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,56
05.0		Pinturas				
05.01	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	1,60	R\$ 13,23	R\$ 21,17
16.6.2	COMPOSIÇÃO PLANILHA 02	MESA	UNID	2,00	R\$ 3.834,41	R\$ 7.668,83
01.0		Movimento de Terra				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,50	R\$ 50,21	R\$ 25,31
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,17	R\$ 31,01	R\$ 5,21
02.0		Transportes				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	17,14	R\$ 2,23	R\$ 38,21
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, 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	0,57	R\$ 32,17	R\$ 18,38
03.0		Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,44	R\$ 16,98	R\$ 7,42
04.0		Estruturas + Tampão				
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PEÇAS D E TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	6,68	R\$ 230,81	R\$ 1.542,18
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	6,68	R\$ 46,67	R\$ 311,83
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	33,41	R\$ 9,21	R\$ 307,69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
04.05	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	33,41	R\$ 3,69	R\$ 123,28
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO O, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	0,56	R\$ 499,71	R\$ 278,24
04.07	2731 Insumo Sinapi	Tampão de Eucalipto Largura de 20 a 25 cm e espessura de 5cm	m	10,40	R\$ 82,49	R\$ 857,90
04.08	11963 Insumo Sinapi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Unid	14,00	R\$ 12,64	R\$ 176,96
05.0		Pinturas				
05.01	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	10,72	R\$ 13,23	R\$ 141,83
16.6.3	PJ 24.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	2,00	R\$ 871,20	R\$ 1.742,40
16.6.4	COMPOSIÇÃO PLANILHA 03	CHURRASQUEIRA	UNID	2,00	R\$ 4.313,53	R\$ 8.627,07
01.0		Movimento de Terra				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,63	R\$ 50,21	R\$ 31,63
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIV E ESTE	M3	0,52	R\$ 31,01	R\$ 16,19
02.0		Transportes				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIV E AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	5,51	R\$ 2,23	R\$ 12,28
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, 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	0,18	R\$ 32,17	R\$ 5,91
03.0		Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,14	R\$ 16,98	R\$ 2,38
04.0		Estruturas + Tampão				
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PEÇAS D E TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCLUSIV E ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	1,75	R\$ 230,81	R\$ 403,73
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,75	R\$ 46,67	R\$ 81,63
04.04	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	8,75	R\$ 9,21	R\$ 80,55
04.05	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	8,75	R\$ 3,69	R\$ 32,27
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO O, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	0,15	R\$ 499,71	R\$ 72,84
04.08	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESURA EM TUILOS REFRATÁRIOS APARENTES 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	5,58	R\$ 636,33	R\$ 3.552,95
05.0		Pinturas				
05.01	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	1,60	R\$ 13,23	R\$ 21,17
16.6.5	COMPOSIÇÃO PLANILHA 04	MESA ACESSÍVEL	UNID	2,00	R\$ 3.070,60	R\$ 6.141,20
01.0		Movimento de Terra				
01.01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,35	R\$ 50,21	R\$ 17,67
01.02	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIV E ESTE	M3	0,18	R\$ 31,01	R\$ 5,46
02.0		Transportes				
02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIV E AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	8,98	R\$ 2,23	R\$ 20,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
02.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	0,30	R\$ 32,17	R\$ 9,63
03.0		Serviços complementares				
03.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,23	R\$ 16,98	R\$ 3,89
04.0		Estruturas + Tampão			#N/D	
04.02	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS D E TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	3,53	R\$ 230,81	R\$ 815,41
04.03	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	3,53	R\$ 46,67	R\$ 164,88
04.04	11.009.0014-B	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	17,66	R\$ 9,21	R\$ 162,69
04.05	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	17,66	R\$ 3,69	R\$ 65,18
04.06	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	0,29	R\$ 499,71	R\$ 147,11
04.07	2731-Sinapi	Tampão de Eucalipto Largura de 20 a 25 cm e espessura de 5cm	m	13,60	R\$ 82,49	R\$ 1.121,86
04.08	1193 - Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Unid	14,00	R\$ 12,64	R\$ 176,96
05.0		Pinturas				
05.01	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAQ DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAQ DE ACABAMENTO	M2	27,20	R\$ 13,23	R\$ 359,86
16.6.6	PJ 24.25.0060	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegario Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diametro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso minimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostatica em toda a peca e tampa vermelha. Fixacao com vergalhao de construcao estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Forneimento e instalacao. (desonerado)	un	32,00	R\$ 499,12	R\$ 15.971,84
16.7		PLANTIO ARBÓREO E ARBUSTIVO				R\$ 13.613,46
16.7.1	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	179,00	R\$ 5,82	R\$ 1.041,78
16.7.2	09.003.0008-A	INS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 5 0 A 70CM DE AL UN				
16.7.3	09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	179,00	R\$ 1,16	R\$ 207,64
16.7.4	22.028.0005-A	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS, POR COVA, FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	767,00	R\$ 1,12	R\$ 859,04
17.		ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIA CHICO XAVIER				R\$ 169.262,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
17.1 MOVIMENTO DE TERRA						
7965,81505						
17.1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	133,85	R\$ 50,21	R\$ 6.720,61
17.1.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	40,16	R\$ 31,01	R\$ 1.245,21
17.2 TRANSPORTES						
23620,01292						
17.2.1	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H , EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	6.211,98	R\$ 2,23	R\$ 13.852,71
17.2.2	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGA DOS, 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	T	207,07	R\$ 32,17	R\$ 6.661,31
17.2.3	TC 09.05.0700 (/)	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	207,07	R\$ 15,00	R\$ 3.105,99
17.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3073,63343						
17.3.1	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	121,80	R\$ 16,98	R\$ 2.068,22
17.3.2	21.004.0141-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00M	UN	53,00	R\$ 18,97	R\$ 1.005,41
17.4 ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
134602,72						
17.4.1	18.045.0032-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG, INCLUSIVE ESC AVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 2.483,65	R\$ 7.450,95
17.4.2	IP 04.12.0201	Poste composto de Poliester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIO LUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	6,00	R\$ 1.429,74	R\$ 8.578,44
17.4.3	IP 04.12.0201	Poste composto de Poliester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIO LUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	6,00	R\$ 1.429,74	R\$ 8.578,44
17.4.4	IP 49.10.0200	Luminaria decorativa LDRJ-06 para lampada a vapor de sodio ou multivapor metalico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIO LUZ-30), encaixe em base de secao retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ no 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de aluminio, conforme desenho A4-1817-PD e especificacao EM-RIO LUZ no 23. Fornecimento. (desonerado)	un	107,00	R\$ 572,96	R\$ 61.306,72
17.4.5	18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL=2500MM, PROJECAO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00	R\$ 245,74	R\$ 13.269,96
17.4.6	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
17.4.7	21.023.0030-A	NUCLEO SIMPLES P/LUMINARIAS DECORATIVAS LDRJ-07/09, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT. NUCLEO DIAM. INTERNO 68MM, C/PESC COCO DE	UN	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.4.8	IT 24.74.0059	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"). Fornecimento e instalacao. (desonerado)	un	13,00	R\$ 8,53	R\$ 110,89
17.4.9	IP 14.43.0200	Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 16mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento. (desonerado)	m	450,00	R\$ 8,64	R\$ 3.888,00
17.4.10	IP 14.25.0100	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento. (1Kg = 7,04 metros) (desonerado)	Kg	5,00	R\$ 51,11	R\$ 255,55

Processo: ~~7-50/001270/22~~

Data: 13/ABR/2022 Fis.: 123

Rubrica: Ivana Barja [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
17.4.11	IP 14.40.0505	Cabo de alumínio, secao de 25mm2, formado 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 especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	20,00	R\$ 3,43	R\$ 68,60
17.4.12	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	44,00	R\$ 44,82	R\$ 1.972,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
17.4.13	21.038.0055-A	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 34,25	R\$ 376,75
17.4.14	21.036.0075-A	LUVIA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 6,85	R\$ 75,35
17.4.15	21.036.0055-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 18,00	R\$ 198,00
17.4.16	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	44,00	R\$ 20,53	R\$ 903,32
17.4.17	DR 19.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pcos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	UN	7,00	R\$ 231,44	R\$ 1.620,08
17.4.18	11292 -Sinapi	TAMPAO DE FERRO TIPO LEVE PADRAO RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 275,76	R\$ 1.930,32
17.4.19	06.069.0125-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 3",SENDO DIAMETRO INTERNO 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES.FITA DE AVIS	M	109,00	R\$ 50,84	R\$ 5.541,56
17.4.20	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 83,38	R\$ 500,28
17.4.21	15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 89,53	R\$ 984,83
17.4.22	21.028.0015-A	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KC 22H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 23,63	R\$ 259,93
17.4.23	21.028.0105-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº10,PADAO RIOLUZ,TIPO F.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 11,25	R\$ 123,75
17.4.24	21.026.0030-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 7,71	R\$ 4.163,40
17.4.25	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 6,08	R\$ 72,96
17.4.26	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 25,10	R\$ 301,20
17.4.27	15.017.0333-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 34,18	R\$ 375,98
17.4.28	15.017.0327-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 18,30	R\$ 201,30
17.4.29	ST 64.15.0350	Base de concreto para uma coluna de portico.(desonerado)	un	11,00	R\$ 1.031,60	R\$ 11.347,60
18. TERRAPLANAGEM					R\$ 229.132,96	
17.1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.300,13	R\$ 8,92	R\$ 11.597,16
17.2	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA	T	2.210,22	R\$ 1,32	R\$ 2.917,49
17.3	04.005.0006-B	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 DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE	T X KM	66.306,63	R\$ 1,48	R\$ 98.133,81
17.5	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCA	M3	1.300,13	R\$ 9,97	R\$ 12.962,30
17.6	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	195,02	R\$ 60,43	R\$ 11.785,03
17.7	20.098.0001-A	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	910,09	R\$ 100,80	R\$ 91.737,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	PARCIAL
19.		MACRÓFITAS				R\$ 1.177.049,86
18.1	COTAÇÃO	EQUISETUM HYEMALE	UND	4.461,23	R\$ 11,81	R\$ 52.664,77
18.2	COTAÇÃO	SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS	UND	3.231,83	R\$ 30,27	R\$ 97.827,52
18.3	COTAÇÃO	HELICONIA PSITACORUM	UND	5.439,84	R\$ 10,98	R\$ 59.729,40
18.4	COTAÇÃO	CANNA INDICA	UND	7.370,21	R\$ 10,52	R\$ 77.497,79
18.5	COTAÇÃO	CYPERUS GIGANTEUS	UND	574,32	R\$ 38,60	R\$ 22.170,32
8.4	COTAÇÃO	CYPERUS HASPAN	UND	6.468,96	R\$ 8,40	R\$ 54.306,90
18.7	COTAÇÃO	ECHINODORUS GRANDIFLORUS	UND	3.954,46	R\$ 8,42	R\$ 33.296,53
18.8	COTAÇÃO	ECHINODORUS GRANDIFLORUS	UND	5.989,96	R\$ 8,39	R\$ 50.270,75
18.9	COTAÇÃO	ELEOCHARIS GENICULATA	UND	4.410,57	R\$ 10,92	R\$ 48.174,43
18.10	COTAÇÃO	JUNCUS EFFUSUS	UND	4.970,34	R\$ 8,27	R\$ 41.092,24
18.11	COTAÇÃO	LUDWIGIA SERICEA	UND	4.921,49	R\$ 8,52	R\$ 41.918,76
18.12	COTAÇÃO	HELICONIA ROSTRATA	UND	890,30	R\$ 23,81	R\$ 21.200,17
18.13	COTAÇÃO	PONTEDERIA CORDATA	UND	6.011,92	R\$ 8,26	R\$ 49.643,46
18.14	COTAÇÃO	CRINUM AMERICANUM	UND	9.915,52	R\$ 21,56	R\$ 213.729,13
18.15	COTAÇÃO	SAGITARIA MONTEVIDENSIS	UND	5.322,95	R\$ 8,45	R\$ 44.992,25
18.16	COTAÇÃO	ELIMUS ARUNDINACEAE	UND	1.049,04	R\$ 24,39	R\$ 25.580,76
18.17	COTAÇÃO	THALIA GENICULATA	UND	6.911,86	R\$ 21,15	R\$ 146.151,18
16.7.1	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	16.632,90	R\$ 5,82	R\$ 96.803,48
16.7.3	09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	16.632,90	R\$ 1,16	R\$ 19.294,16
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI:						R\$ 25.845.038,88
BDI:					27,00%	R\$ 6.978.160,49
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:						R\$ 32.823.199,37