

MUNICÍPIO: QUEIMADOS
PROCESSO:
OBRA:
PRAZO DE OBRA: 360 DIAS
MÊS BASE DE PREÇO : fev/24
BDI : 19 %
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	TOTAL		PR. UNITARIO	TOTAL
01.00	ONERADO	DESONERADO	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	174.913,17		R\$ 153.582,85
01.01	01.016.0203-0	01.016.0203-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CU RVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,75	R\$ 7.732,65	R\$ 13.532,13	R\$ 6.912,10	R\$ 12.096,17
01.02	01.009.0200-0	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 13.971,89	R\$ 13.971,89	R\$ 12.510,37	R\$ 12.510,37
01.03	01.002.0005-0	01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	86,40	R\$ 162,01	R\$ 13.997,66	R\$ 146,77	R\$ 12.680,92
01.04	01.002.0011-0	01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda	M	28,80	R\$ 219,02	R\$ 6.307,77	R\$ 198,35	R\$ 5.712,48
01.05	01.002.0015-0	01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM	M	28,80	R\$ 347,90	R\$ 10.019,52	R\$ 317,49	R\$ 9.143,71
01.06	01.050.0252-9	01.050.0252-X	Detalhamento de Projeto e Elaboração de "As Built" de Obra de Geotecnia de Contenção de Encostas.	M2	2.980,00	R\$ 39,29	R\$ 117.084,20	R\$ 34,04	R\$ 101.439,20
02.00			CANTEIRO DE OBRAS			R\$	148.217,10		R\$ 145.428,22
02.01	02.002.0006-0	02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	264,00	R\$ 49,64	R\$ 13.104,96	R\$ 46,85	R\$ 12.368,40
02.02	02.006.0015-0	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 TRAP EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO	UNXMES	36,00	R\$ 1.200,00	R\$ 43.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 43.200,00
02.03	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), PARA SANITARIO VESTIARIO, MEDINDO 2,30 LARGURA, 6,00M DE COMPRIMENTO E DE 2,50M DE ALTURA INCLUINDO INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRASSANITARIAS, SUPRIMENTO DE ACESSORIOS, 3 VASOS, 2 LAV, 1 MIC, A 4 CHUVEIROS	UNXMES	12,00	R\$ 1.699,50	R\$ 20.394,00	R\$ 1.699,50	R\$ 20.394,00
02.04	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM	UNXMES	12,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00
02.05	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.669,94	R\$ 4.669,94	R\$ 4.511,78	R\$ 4.511,78
02.06	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.267,79	R\$ 2.267,79	R\$ 2.115,76	R\$ 2.115,76
02.07	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 549,50	R\$ 8.792,00	R\$ 518,00	R\$ 8.288,00
02.08	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E	UN	20,00	R\$ 106,48	R\$ 2.129,60	R\$ 97,55	R\$ 1.951,00
02.09	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	400,00	R\$ 35,80	R\$ 14.320,00	R\$ 34,76	R\$ 13.904,00
02.10	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 94,43	R\$ 755,44	R\$ 88,23	R\$ 705,84
02.11	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO		71,01	R\$ 56,41	R\$ 4.005,67	R\$ 50,21	R\$ 3.565,41
02.12	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS	T X KM	7.683,28	R\$ 2,47	R\$ 18.977,70	R\$ 2,45	R\$ 18.824,03

Rafael Aguiar Santos
Eng. Civil - CREA-RJ 247195-2
ID. 4373732-3

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

MUNICÍPIO: QUEIMADOS
PROCESSO:
OBRA:
PRAZO DE OBRA: 360 DIAS
MÊS BASE DE PREÇO : fev/24
BDI : 19 %
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	TOTAL		PR. UNITARIO	TOTAL
03.00	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	1.034.585,04		R\$ 1.001.430,33
03.01	03.020.0050-1	03.020.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.543,30	R\$ 7,83	R\$ 35.574,03	R\$ 7,65	R\$ 34.756,24
03.02	03.020.0052-1	03.020.0052-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.470,00	R\$ 8,87	R\$ 39.648,90	R\$ 8,67	R\$ 38.754,90
03.03	03.020.0055-1	03.020.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.470,00	R\$ 11,13	R\$ 49.751,10	R\$ 10,88	R\$ 48.633,60
03.04	03.020.0057-1	03.020.0057-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	745,00	R\$ 13,61	R\$ 10.139,45	R\$ 13,30	R\$ 9.908,50
03.05	03.025.0005-0	03.025.0005-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 5 0,00 E 100,00M	M3	630,00	R\$ 10,81	R\$ 6.810,30	R\$ 10,58	R\$ 6.665,40
03.06	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	3,24	R\$ 194,07	R\$ 628,78	R\$ 188,75	R\$ 611,55
03.07	03.010.0101-0	03.010.0101-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	5.244,81	R\$ 47,71	R\$ 250.229,88	R\$ 45,02	R\$ 236.121,34
03.08	20.097.0005-0	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	0,00	R\$ 128,54	R\$ -	R\$ 128,54	R\$ -
03.09	06.085.0040-0	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	2.980,00	R\$ 215,37	R\$ 641.802,60	R\$ 210,06	R\$ 625.978,80
04.00	TRANSPORTES					R\$	786.875,77		R\$ 778.932,26
04.01	TC 10.05.0700 (/)	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	17.263,40	R\$ 15,78	R\$ 272.416,45	R\$ 15,78	R\$ 272.416,45
04.02	04.005.0161-0	04.005.0161-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 40KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	483.609,36	R\$ 0,78	R\$ 377.215,30	R\$ 0,77	R\$ 372.379,20
04.03	04.012.0073-1	04.012.0073-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	17.263,40	R\$ 6,57	R\$ 113.420,53	R\$ 6,42	R\$ 110.831,02
04.04	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA	T	17.263,40	R\$ 1,38	R\$ 23.823,49	R\$ 1,35	R\$ 23.305,59
05.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	535.370,31		R\$ 516.280,44
05.01	05.002.0009-1	05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO	M2	450,00	R\$ 30,37	R\$ 13.666,50	R\$ 28,07	R\$ 12.631,50
05.02	05.002.0002-0	05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE	M3	99,60	R\$ 331,34	R\$ 33.001,46	R\$ 306,26	R\$ 30.503,49
05.03	05.001.0142-0	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	570,00	R\$ 21,90	R\$ 12.483,00	R\$ 18,97	R\$ 10.812,90
05.04	05.001.0141-0	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	950,00	R\$ 25,88	R\$ 24.586,00	R\$ 22,42	R\$ 21.299,00
05.05	05.002.0005-1	05.002.0005-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO	M2	1.425,00	R\$ 29,04	R\$ 41.382,00	R\$ 26,94	R\$ 38.389,50

Rafael Aguiar Santos
Eng. Civil - CREA-RJ 248710-2
ID. 4373732-3

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

MUNICÍPIO: QUEIMADOS
PROCESSO:
OBRA:
PRAZO DE OBRA: 360 DIAS
MÊS BASE DE PREÇO : fev/24
BDI : 19 %
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD		TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
05.06	05.001.0070-0	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	615,00	R\$ 6,96	R\$ 4.280,40	R\$ 6,03	R\$ 3.708,45
05.07	08.027.0037-0	08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAM ENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FOR NECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	570,00	R\$ 116,15	R\$ 66.205,50	R\$ 105,08	R\$ 59.895,60
05.08	BP 19.10.0053 (B)	BP 20.10.0053 (B)	Cordão de concreto simples, com secção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	950,00	R\$ 58,15	R\$ 55.242,50	R\$ 62,57	R\$ 59.441,50
05.09	14.002.0212-0	14.002.0212-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MON TANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ES TE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIA RIA DE	M	745,00	R\$ 381,91	R\$ 284.522,95	R\$ 375,30	R\$ 279.598,50
06.00 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES							R\$ 18.733,80		R\$ 18.147,10
06.01	06.004.0092-0	06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAN DO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	30,00	R\$ 266,70	R\$ 8.001,00	R\$ 258,27	R\$ 7.748,10
06.02	06.015.0030-0	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO P AREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENC HIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERR	UN	10,00	R\$ 1.073,28	R\$ 10.732,80	R\$ 1.039,90	R\$ 10.399,00
07.00 BASES E PAVIMENTOS							R\$ 7.852.006,52		R\$ 7.538.120,48
07.01	13.373.0030-0	13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGU A VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRET	M2	664,00	R\$ 156,20	R\$ 103.716,80	R\$ 149,90	R\$ 99.533,60
07.02	08.017.0020-0	08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,1 5MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRAD AS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPEN ADO,CA	M2	450,00	R\$ 313,07	R\$ 140.881,50	R\$ 287,84	R\$ 129.528,00
07.03	08.020.0010-0	08.020.0010-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSA O DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE	M2	615,00	R\$ 109,81	R\$ 67.533,15	R\$ 106,13	R\$ 65.269,95
07.04	06.075.0010-0	06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO E M LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCL USIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACA	M3	6.705,00	R\$ 921,77	R\$ 6.180.467,85	R\$ 889,62	R\$ 5.964.902,10
07.05	06.085.0058-0	06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA,COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS,INCLUSIVE FORNEC IMENTO DOS MATERIAIS,ENSACAMENTO,EMPLHAMENTO E RETIRADA	M3	1.676,25	R\$ 455,17	R\$ 762.978,71	R\$ 410,23	R\$ 687.648,03
07.06	05.010.0005-0	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TE MPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	21.384,00	R\$ 6,56	R\$ 140.279,04	R\$ 5,96	R\$ 127.448,64
07.07	11.001.0001-1	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	596,00	R\$ 354,48	R\$ 211.270,08	R\$ 354,48	R\$ 211.270,08
07.08	08.001.0005-0	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	408,00	R\$ 182,09	R\$ 74.292,72	R\$ 181,40	R\$ 74.011,20

Rafael Aguiar Santos
Eng. Civil - CREA-RJ 241916-3
ID. 4373732-3

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

MUNICÍPIO: QUEIMADOS
PROCESSO:
OBRA:
PRAZO DE OBRA: 360 DIAS
MÊS BASE DE PREÇO : fev/24
BDI : 19 %
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	TOTAL		PR. UNITARIO	TOTAL
07.09	08.001.0008-0	08.001.0005-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,M EDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	408,00	R\$ 159,91	R\$ 65.243,28	R\$ 181,40	R\$ 74.011,20
07.10	08.026.0001-0	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	1.425,00	R\$ 8,00	R\$ 11.400,00	R\$ 7,97	R\$ 11.357,25
07.11	08.015.0067-0	08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTA DO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUC OES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPA LHAMENTO E COMPACATACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE T RANSP	T	163,87	R\$ 573,28	R\$ 93.943,39	R\$ 568,38	R\$ 93.140,43
08.00	ILUMINAÇÃO PUBLICA						R\$ 91.007,23		R\$ 88.579,50
08.01	21.004.0095-0	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	22,00	R\$ 136,45	R\$ 3.001,90	R\$ 118,24	R\$ 2.601,28
08.02	21.003.0052-0	21.003.0052-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA .FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 1.080,00	R\$ 23.760,00	R\$ 1.080,00	R\$ 23.760,00
08.03	21.001.0060-0	21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGA STAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	22,00	R\$ 183,87	R\$ 4.045,14	R\$ 161,11	R\$ 3.544,42
08.04	21.011.0075-0	21.011.0075-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO D E AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENT O DE TAMPA DE PROTECAO	UN	22,00	R\$ 819,01	R\$ 18.018,22	R\$ 773,48	R\$ 17.016,56
08.05	18.260.0040-0	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJEC AO HORIZONTAL=1000MM,PROJEC AO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	22,00	R\$ 166,86	R\$ 3.670,92	R\$ 157,39	R\$ 3.462,58
08.06	04.006.0020-0	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMIN HAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	0,66	R\$ 270,42	R\$ 178,47	R\$ 244,04	R\$ 161,06
08.07	IP 50.05.0450 (/)	IP 49.05.0450 (/)	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.	un	22,00	R\$ 1.174,77	R\$ 25.844,94	R\$ 1.174,77	R\$ 25.844,94
08.08	18.260.0070-0	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	22,00	R\$ 35,13	R\$ 772,86	R\$ 32,91	R\$ 724,02
08.09	21.035.0014-0	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PRO JETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUS IVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	22,00	R\$ 195,63	R\$ 4.303,86	R\$ 186,53	R\$ 4.103,66
08.10	21.015.0207-0	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	22,00	R\$ 47,86	R\$ 1.052,92	R\$ 45,59	R\$ 1.002,98
08.11	21.035.0230-0	21.035.0230-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR),ARTICULADO,DN 300MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	22,00	R\$ 289,00	R\$ 6.358,00	R\$ 289,00	R\$ 6.358,00
09.00	encargo complementares						R\$ 113.421,60		R\$ 113.421,60
9.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 2	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	100,00	R\$ 1.134,22	R\$ 113.421,60	R\$ 1.134,22	R\$ 113.421,60
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 375.354,00		R\$ 361.351,00
10.01	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	R\$ 3.753,54	R\$ 375.354,00	R\$ 3.613,51	R\$ 361.351,00
						R\$ 11.130.484,54			R\$ 10.715.273,78
						BDI = 19,00%	R\$ 2.114.792,06	25,00%	R\$ 2.678.818,44
						R\$ 13.245.276,60			R\$ 13.394.092,22

Rafael Aguiar Santos
Eng. Civil - CREA-RJ 201910004
ID. 4373732-3

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195