



Govorno do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas  
Subsecretaria de Projetos de Engenharia




PREFEITURA DE  
**QUEIMADOS**

NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	MÊS / ANO REF. :	julho, 2025
MUNICÍPIO:	LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ	VALOR DA OBRA (COM DESONERAÇÃO)	R\$ 17.374.396,33
		PRAZO DA OBRA:	360 DIAS

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
01.00	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 244.380,24	1,65%
02.00	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 156.663,90	1,06%
03.00	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 861.370,09	5,81%
04.00	TRANSPORTES	R\$ 1.084.932,15	7,32%
05.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 636.235,15	4,29%
06.00	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 20.745,30	0,14%
07.00	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 10.379.571,59	70,03%
08.00	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 94.054,77	0,63%
09.00	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 201.297,60	1,36%
10.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 287.762,00	1,94%
	MATERIAL COM BDI DIFERENCIADO	R\$ 854.217,00	5,76%
	SUBTOTAL	R\$ 13.967.012,79	100,00%
		R\$ 854.217,00	
	TOTAL SEM BDI	R\$ 14.821.229,79	
	BDI - 18%	R\$ 2.469.367,86	-
	BDI DIFERENCIADO - 10%	R\$ 83.798,68	
	TOTAL	R\$ 17.374.396,33	-

  
Horácio Camilo Banchero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
01.00	ONERADO	DESONERADO	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 244.380,24		R\$ 223.049,08
01.01	01.016.0809-9	01.016.0809-X	DER SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	3,00	R\$ 24.187,77	R\$ 72.563,31	R\$ 22.429,65	R\$ 67.288,95
01.02	01.009.0200-0	01.009.0200-A	EMOP MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 14.935,34	R\$ 14.935,34	R\$ 13.726,04	R\$ 13.726,04
01.03	01.002.0005-0	01.002.0005-A	EMOP SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	86,40	R\$ 169,23	R\$ 14.621,47	R\$ 156,65	R\$ 13.534,56
01.04	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	28,80	R\$ 229,10	R\$ 6.598,08	R\$ 212,03	R\$ 6.106,46
01.05	01.002.0015-0	01.002.0015-A	EMOP SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	28,80	R\$ 361,55	R\$ 10.412,64	R\$ 336,44	R\$ 9.689,47
01.06	01.050.0252-9	01.050.0252-X	DER DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	M2	2.980,00	R\$ 42,03	R\$ 125.249,40	R\$ 37,82	R\$ 112.703,60
02.00			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 156.663,90		R\$ 154.406,34
02.01	02.002.0006-0	02.002.0006-A	EMOP 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 NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	264,00	R\$ 55,42	R\$ 14.630,88	R\$ 53,11	R\$ 14.021,04
02.02	02.006.0015-0	02.006.0015-A	EMOP ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	36,00	R\$ 1.250,00	R\$ 45.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 45.000,00
02.03	02.006.0035-0	02.006.0035-A	EMOP ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00	R\$ 1.837,00	R\$ 22.044,00

Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
02.04	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP 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	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	EMOP 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\$ 4.894,84	R\$ 4.894,84	R\$ 4.764,06	R\$ 4.764,06
02.06	02.016.0001-0	02.016.0001-A	EMOP 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\$ 2.485,42	R\$ 2.485,42	R\$ 2.359,59	R\$ 2.359,59
02.07	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 558,53	R\$ 8.936,48	R\$ 532,49	R\$ 8.519,84
02.08	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP 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	20,00	R\$ 111,28	R\$ 2.225,60	R\$ 103,90	R\$ 2.078,00
02.09	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	400,00	R\$ 38,58	R\$ 15.432,00	R\$ 37,72	R\$ 15.088,00
02.10	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 104,89	R\$ 839,12	R\$ 99,76	R\$ 798,08
02.11	04.014.0091-1	04.014.0091-B	EMOP CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	71,01	R\$ 61,52	R\$ 4.368,53	R\$ 56,38	R\$ 4.003,54
02.12	04.005.0350-1	04.005.0350-B	EMOP TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	7.683,28	R\$ 2,63	R\$ 20.207,03	R\$ 2,62	R\$ 20.130,19

Horácio Camilo Banchoero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL		
							R\$	861.370,09		R\$	843.438,31
03.00	MOVIMENTO DE TERRA										
03.01	03.020.0050-1	03.020.0050-B	EMOP ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.543,30	R\$ 7,97	R\$ 36.210,10	R\$ 7,82	R\$ 35.528,60		
03.02	03.020.0052-1	03.020.0052-B	EMOP ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.470,00	R\$ 9,03	R\$ 40.364,10	R\$ 8,86	R\$ 39.604,20		
03.03	03.020.0055-1	03.020.0055-B	EMOP ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	4.470,00	R\$ 11,33	R\$ 50.645,10	R\$ 11,12	R\$ 49.706,40		
03.04	03.020.0057-1	03.020.0057-B	EMOP ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.235,00	R\$ 13,86	R\$ 30.977,10	R\$ 13,60	R\$ 30.396,00		
03.05	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMOP EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	3,24	R\$ 195,51	R\$ 633,45	R\$ 191,10	R\$ 619,16		
03.06	03.011.0015-1	03.011.0015-B	EMOP REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	33,41	R\$ 28,91	R\$ 965,82	R\$ 26,11	R\$ 872,28		
03.07	20.097.0005-0	20.097.0005-A	EMOP PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	51,71	R\$ 126,36	R\$ 6.534,12	R\$ 126,36	R\$ 6.534,12		
03.08	06.085.0040-0	06.085.0040-A	EMOP ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	2.980,00	R\$ 217,59	R\$ 648.418,20	R\$ 213,18	R\$ 635.276,40		
03.09	03.010.0019-0	03.010.0019-A	EMOP ATERRO COM MATERIAL DE 1°CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAV ADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CA MINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO,INTE RVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	5.215,00	R\$ 8,94	R\$ 46.622,10	R\$ 8,61	R\$ 44.901,15		
04.00	TRANSPORTES							R\$	1.084.932,15	R\$	1.072.854,69
04.01	TC 10.05.0701	TC 09.05.0701	SCO Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	27.872,25	R\$ 8,44	R\$ 235.241,74	R\$ 8,44	R\$ 235.241,74		
04.02	04.005.0161-0	04.005.0161-A	EMOP 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 DE17T	T X KM	789.661,83	R\$ 0,80	R\$ 631.729,46	R\$ 0,79	R\$ 623.832,84		
04.03	04.012.0073-1	04.012.0073-B	EMOP CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	27.872,25	R\$ 6,39	R\$ 178.103,64	R\$ 6,27	R\$ 174.758,97		

Horácio Camilo Banchemo Filho

Subsecretário SUBPROJ

ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes

Engenheiro Civil

CREA-RJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
04.04	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP 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 NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	27.872,25	R\$ 1,43	R\$ 39.857,31	R\$ 1,40	R\$ 39.021,14
<b>05.00</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 636.235,15</b>		<b>R\$ 608.045,79</b>
05.01	05.002.0009-1	05.002.0009-B	EMOP DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	450,00	R\$ 32,10	R\$ 14.445,00	R\$ 30,20	R\$ 13.590,00
05.02	05.002.0002-0	05.002.0002-A	EMOP DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	99,60	R\$ 350,25	R\$ 34.884,90	R\$ 329,51	R\$ 32.819,19
05.03	05.001.0142-0	05.001.0142-A	EMOP ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	570,00	R\$ 24,13	R\$ 13.754,10	R\$ 21,70	R\$ 12.369,00
05.04	05.001.0141-0	05.001.0141-A	EMOP ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSEOS,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	950,00	R\$ 28,52	R\$ 27.094,00	R\$ 25,65	R\$ 24.367,50
05.05	05.002.0005-1	05.002.0005-B	EMOP DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	3.725,00	R\$ 30,58	R\$ 113.910,50	R\$ 28,85	R\$ 107.466,25
05.06	05.001.0070-0	05.001.0070-A	EMOP REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	615,00	R\$ 7,67	R\$ 4.717,05	R\$ 6,90	R\$ 4.243,50
05.07	08.027.0037-0	08.027.0037-A	EMOP MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	745,00	R\$ 125,36	R\$ 93.393,20	R\$ 116,18	R\$ 86.554,10
05.08	BP 20.10.0053	BP 19.10.0053	SCO CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SECÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	950,00	R\$ 74,54	R\$ 70.813,00	R\$ 71,04	R\$ 67.488,00
05.09	14.002.0212-0	14.002.0212-A	EMOP GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	745,00	R\$ 353,32	R\$ 263.223,40	R\$ 347,85	R\$ 259.148,25
<b>06.00</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 20.745,30</b>		<b>R\$ 20.259,60</b>
06.01	06.004.0092-0	06.004.0092-A	EMOP TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	30,00	R\$ 313,61	R\$ 9.408,30	R\$ 306,63	R\$ 9.198,90

Horácio Camilo Banchoero Filho

Subsecretário SUBPROJ

ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes

Engenheiro Civil

CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
06.02	06.015.0030-0	06.015.0030-A	EMOP CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLS FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 1.133,70	R\$ 11.337,00	R\$ 1.106,07	R\$ 11.060,70
<b>07.00</b>	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>						<b>R\$ 10.379.571,59</b>		<b>R\$ 9.992.696,65</b>
07.01	13.370.0010-0	13.370.0010-A	EMOP PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	664,00	R\$ 74,33	R\$ 49.355,12	R\$ 70,49	R\$ 46.805,36
07.02	01.005.0003-0	01.005.0003-A	EMOP PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	664,00	R\$ 16,56	R\$ 10.995,84	R\$ 15,39	R\$ 10.218,96
07.03	00691	00691	EMOP TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM EESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM	KG	301,81	R\$ 7,52	R\$ 2.269,61	R\$ 7,52	R\$ 2.269,61
07.04	100273	100273	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	301,81	R\$ 4,95	R\$ 1.493,95	R\$ 4,58	R\$ 1.382,28
07.05	08.017.0020-0	08.017.0020-A	EMOP PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E	M2	450,00	R\$ 336,42	R\$ 151.389,00	R\$ 315,53	R\$ 141.988,50
07.06	08.020.0010-0	08.020.0010-A	EMOP PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	615,00	R\$ 112,59	R\$ 69.242,85	R\$ 109,54	R\$ 67.367,10
07.07	06.075.0010-0	06.075.0010-A	EMOP GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M3	6.705,00	R\$ 1.002,67	R\$ 6.722.902,35	R\$ 976,05	R\$ 6.544.415,25
07.08	05.097.0001-0	05.097.0001-A	EMOP BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA	UN	26.854,00	R\$ 89,05	R\$ 2.391.348,70	R\$ 82,43	R\$ 2.213.575,22
07.09	05.010.0005-0	05.010.0005-A	EMOP ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	21.384,00	R\$ 7,15	R\$ 152.895,60	R\$ 6,65	R\$ 142.203,60

Horácio Camilo Banhero Filho

Subsecretário SUBPROJ

ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes

Engenheiro Civil

CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
07.10	11.001.0001-1	11.001.0001-B	EMOP CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	596,00	R\$ 359,89	R\$ 214.494,44	R\$ 359,89	R\$ 214.494,44
07.11	08.001.0005-0	08.001.0005-A	EMOP SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	868,00	R\$ 179,93	R\$ 156.179,24	R\$ 179,35	R\$ 155.675,80
07.12	08.001.0008-0	08.001.0005-A	EMOP BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	868,00	R\$ 182,70	R\$ 158.583,60	R\$ 179,35	R\$ 155.675,80
07.13	08.026.0001-0	08.026.0001-A	EMOP IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	3.725,00	R\$ 9,51	R\$ 35.424,75	R\$ 9,49	R\$ 35.350,25
07.14	08.015.0067-0	08.015.0067-A	EMOP REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	428,38	R\$ 613,94	R\$ 262.996,54	R\$ 609,92	R\$ 261.274,48
<b>08.00</b>	<b>ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>						<b>R\$ 94.054,77</b>	<b>R\$ 92.044,29</b>	
08.01	21.004.0095-0	21.004.0095-A	EMOP RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	22,00	R\$ 150,46	R\$ 3.310,12	R\$ 135,38	R\$ 2.978,36
08.02	21.003.0052-0	21.003.0052-A	EMOP POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 1.120,00	R\$ 24.640,00	R\$ 1.120,00	R\$ 24.640,00
08.03	21.001.0060-0	21.001.0060-A	EMOP 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	22,00	R\$ 201,56	R\$ 4.434,32	R\$ 182,71	R\$ 4.019,62
08.04	21.011.0075-0	21.011.0075-A	EMOP FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	22,00	R\$ 891,34	R\$ 19.609,48	R\$ 853,65	R\$ 18.780,30
08.05	18.260.0040-0	18.260.0040-A	EMOP BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAOHORIZONTAL=1000MM,PROJECAO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 169,88	R\$ 3.737,36	R\$ 162,04	R\$ 3.564,88
08.06	04.006.0020-0	04.006.0020-A	EMOP CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	0,66	R\$ 290,24	R\$ 191,55	R\$ 268,38	R\$ 177,13
08.07	IP 50.05.0450	IP 49.05.0450	SCO LUMINÁRIA A LED, LEDRJ-02, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 55 W, FLUXO MÍNIMO 4000LM, TEMPERATURA DE COR 4000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE À UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL À 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 1.160,82	R\$ 25.538,04	R\$ 1.160,82	R\$ 25.538,04

*Horácio Camilo Banhero Filho*  
Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ

ID 5156491-2

*Jean Rodrigo Fernandes*  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958



**PROCESSO:** SEI-330001/001230/2024 **MÊS BASE DE PREÇO :** jul/25  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO **VALOR DA OBRA:** R\$ 17.374.396,33  
**LOCALIZAÇÃO:** LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ **PRAZO DE OBRA:** 360 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
08.08	18.260.0070-0	18.260.0070-A	EMOP RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 35,88	R\$ 789,36	R\$ 34,04	R\$ 748,88
08.09	21.035.0014-0	21.035.0014-A	EMOP CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	22,00	R\$ 199,19	R\$ 4.382,18	R\$ 191,65	R\$ 4.216,30
08.10	21.015.0207-0	21.015.0207-A	EMOP ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	22,00	R\$ 48,38	R\$ 1.064,36	R\$ 46,49	R\$ 1.022,78

Horácio Camilo Banchoero Filho  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958



PROCESSO:

SEI-330001/001230/2024

MÊS BASE DE PREÇO :

jul/25

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

VALOR DA OBRA:

R\$ 17.374.396,33

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ

PRAZO DE OBRA:

360 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
08.11	21.035.0230-0	21.035.0230-A	EMOP TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM RIOLUZ-10. FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 289,00	R\$ 6.358,00	R\$ 289,00	R\$ 6.358,00
<b>09.00</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 201.297,60</b>		<b>R\$ 201.297,60</b>
9.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	100,00	R\$ 2.012,98	R\$ 201.297,60	R\$ 2.012,98	R\$ 201.297,60
<b>10.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 287.762,00</b>		<b>R\$ 278.433,00</b>
10.01	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	EMOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	R\$ 2.877,62	R\$ 287.762,00	R\$ 2.784,33	R\$ 278.433,00


**MATERIAL COM BDI DIFERENCIADO**

**R\$ 854.217,00**

**R\$ 854.217,00**

03.10	20.104.0001-0	20.104.0001-A	EMOP SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	6.779,50	R\$ 126,00	R\$ 854.217,00	R\$ 126,00	R\$ 854.217,00
-------	---------------	---------------	---	----	----------	------------	----------------	------------	----------------

<b>SUBTOTAL SEM SAIBRO:</b>		<b>R\$ 13.967.012,79</b>		<b>R\$ 13.486.525,35</b>
<b>BDI</b>	<b>18%</b>	<b>R\$ 2.469.367,86</b>	<b>22%</b>	<b>R\$ 3.019.633,02</b>
<b>SUBTOTAL SEM SAIBRO + BDI:</b>		<b>R\$ 16.436.380,65</b>		<b>R\$ 16.506.158,37</b>
<b>VALOR SAIBRO</b>		<b>R\$ 854.217,00</b>		<b>R\$ 854.217,00</b>
<b>BDI DIFERENCIADO</b>	<b>10%</b>	<b>R\$ 83.798,68</b>	<b>14%</b>	<b>R\$ 120.102,91</b>
<b>SAIBRO + BDI DIF.</b>		<b>R\$ 938.015,68</b>		<b>R\$ 974.319,91</b>
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI:</b>		<b>R\$ 14.821.229,79</b>		<b>R\$ 14.340.742,35</b>
<b>TOTAL DA OBRA + BDI:</b>		<b>R\$ 17.374.396,33</b>		<b>R\$ 17.480.478,28</b>

  
Horácio Camilo Banhero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958



<b>PROCESSO:</b>	SEI-330001/001230/2024	<b>MÊS BASE DE PREÇO:</b>	jul/25
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO, COM ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	<b>VALOR DA OBRA:</b>	R\$ 17.374.396,33
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO – ÀS MARGENS DO RIO ABEL – QUEIMADOS – RJ	<b>PRAZO DE OBRA:</b>	360 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	PR. UNITARIO	TOTAL	PR. UNITARIO	TOTAL
------	--------	--------	-----------	------	------	--------------	-------	--------------	-------

**PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇOS				
	ONERADO	DESONERADO				ONERADO		DESONERADO		
						UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL	
02.01	02.002.0006-0	02.002.0006-A	EMOP	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 NAS FACES INTERNA E EXTERNA	264,00	M2	55,42	R\$ 14.630,88	53,11	R\$ 14.021,04
02.02	02.006.0015-0	02.006.0015-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	3,00	UNXMES	1.250,00	R\$ 3.750,00	1.250,00	R\$ 3.750,00
02.03	02.006.0035-0	02.006.0035-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	1,00	UNXMES	1.837,00	R\$ 1.837,00	1.837,00	R\$ 1.837,00
02.04	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP	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	1,00	UNXMES	1.300,00	R\$ 1.300,00	1.300,00	R\$ 1.300,00
02.05	02.015.0001-0	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,00	UN	4.894,84	R\$ 4.894,84	4.764,06	R\$ 4.764,06
02.06	02.016.0001-0	02.016.0001-A	EMOP	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	1,00	UN	2.485,42	R\$ 2.485,42	2.359,59	R\$ 2.359,59
02.07	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	M2	558,53	R\$ 8.936,48	532,49	R\$ 8.519,84
02.08	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP	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	20,00	UN	111,28	R\$ 2.225,60	103,90	R\$ 2.078,00
02.09	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	200,00	UNXKM	38,58	R\$ 7.716,00	37,72	R\$ 7.544,00
02.10	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	4,00	UN	104,89	R\$ 419,56	99,76	R\$ 399,04
02.11	04.014.0091-1	04.014.0091-B	EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	71,01	T	61,52	R\$ 4.368,54	56,38	R\$ 4.003,54
02.12	04.005.0350-1	04.005.0350-B	EMOP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	7.683,28	T X KM	2,63	R\$ 20.207,03	2,62	R\$ 20.130,20
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 72.771,35</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 70.706,31</b>

<b>VALOR DO BDI</b>	<b>18%</b>	<b>R\$ 12.865,97</b>	<b>22%</b>	<b>R\$ 15.831,14</b>
---------------------	------------	----------------------	------------	----------------------

<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO</b>	<b>R\$ 85.637,32</b>	<b>R\$ 86.537,45</b>
<b>PORCENTAGEM DA MOBILIZAÇÃO REFERENTE AO VALOR GLOBAL</b>	<b>0,493%</b>	<b>0,495%</b>

Horácio Camilo Banchoero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958