



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




Objeto:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CICLOVIA, CONSTRUÇÃO DE ROTATÓRIA E RECAPEAMENTO NAS MARGENS DA RJ 131 EM COMENDADOR LEVY GASPARIAN, – RJ.	MÊS /ANO REF. :	janeiro-26
		VALOR (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 2.373.617,58
Localização:	MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ	PRAZO DA OBRA:	7 MESES

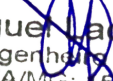
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 94.322,66	4,72%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 82.860,15	4,14%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 27.869,00	1,39%
4	TRANSPORTE	R\$ 84.773,47	4,24%
5	DRENAGEM	R\$ 26.896,83	1,35%
6	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 1.405.861,08	70,32%
7	ESQUADRIAS	R\$ 4.920,12	0,25%
8	PINTURAS	R\$ 59.805,00	2,99%
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 127.637,93	6,38%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 84.394,72	4,22%

SUBTOTAL (1)	R\$ 1.999.340,96	100,00%
18,72%	R\$ 374.276,63	-
TOTAL (1) + (2)	R\$ 2.373.617,59	-


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Banchoero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2


Miguel Lacerda
Engenheiro Civil
CREA/MG: 196242D
CREA/RJ: 2613123342D



Objeto:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CICLOVIA, CONSTRUÇÃO DE ROTATÓRIA E RECAPEAMENTO NAS MARGENS DA RJ 131 EM COMENDADOR LEVY GASPARIAN, – RJ.	MÊS / ANO REF. :	janeiro-26
		VALOR (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 2.373.617,58
Localização:	MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ	PRAZO DA OBRA:	7 MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		PREÇOS COM DESONERAÇÃO	
							UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL
1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$	94.322,66	R\$	93.317,09
1.1	02.006.0030-0	02.006.0030-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	7,00	R\$ 1.850,00	R\$ 12.950,00	R\$ 1.850,00	R\$ 12.950,00
1.2	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	7,00	R\$ 1.250,00	R\$ 8.750,00	R\$ 1.250,00	R\$ 8.750,00
1.3	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	48,00	R\$ 557,45	R\$ 26.757,60	R\$ 540,07	R\$ 25.923,36
1.4	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	28,00	R\$ 1.350,00	R\$ 37.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 37.800,00
1.5	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\$ 5.024,90	R\$ 5.024,90	R\$ 4.937,62	R\$ 4.937,62
1.6	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\$ 2.692,16	R\$ 2.692,16	R\$ 2.608,11	R\$ 2.608,11
1.7	02.011.0010-0	02.011.0010-A	EMOP	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	400,00	R\$ 0,87	R\$ 348,00	R\$ 0,87	R\$ 348,00

Jean R. F.
Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho
Horácio Camilo Bancho Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2

Miguel Lacerda
Miguel Lacerda
 Engenheiro Civil
 CREA/MG: 196242D
 CREA/RJ: 2613123342D

2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 82.860,15		R\$ 79.550,06	
2.1	05.004.0010-0	05.004.0010-A	EMOP	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAÇA	M2	1.162,00	R\$ 9,76	R\$ 11.341,12	R\$ 9,57	R\$ 11.120,34
2.2	98530	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 212,11	R\$ 1.696,88	R\$ 212,11	R\$ 1.696,88
2.3	98527	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 276,80	R\$ 2.214,40	R\$ 276,80	R\$ 2.214,40
2.4	97626	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,65	R\$ 855,18	R\$ 8.250,77	R\$ 855,18	R\$ 8.250,77
2.5	01.050.0190-0	01.050.0190-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS, COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,32	R\$ 12.778,56	R\$ 4.028,54	R\$ 11.926,03	R\$ 3.759,77
2.6	01.050.0156-0	01.050.0156-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	3.152,58	R\$ 1,53	R\$ 4.823,44	R\$ 1,42	R\$ 4.476,66
2.7	01.016.0809-9	01.016.0809-X	DER	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	2,00	R\$ 25.252,50	R\$ 50.505,00	R\$ 24.015,62	R\$ 48.031,24
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 27.869,00		R\$ 27.652,55	
3.1	03.010.0015-0	03.010.0015-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	1.202,50	R\$ 12,37	R\$ 14.874,92	R\$ 12,19	R\$ 14.658,47
3.2	101128	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	759,00	R\$ 17,12	R\$ 12.994,08	R\$ 17,12	R\$ 12.994,08
4 TRANSPORTE							R\$ 84.773,47		R\$ 84.003,90	
4.1	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	120,00	R\$ 35,89	R\$ 4.306,80	R\$ 35,31	R\$ 4.237,20
4.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ 96,90	R\$ 193,80	R\$ 93,47	R\$ 186,94
4.3	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 CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	48.117,07	R\$ 0,78	R\$ 37.531,31	R\$ 0,78	R\$ 37.531,31
4.4	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL 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	3.300,51	R\$ 1,39	R\$ 4.587,70	R\$ 1,37	R\$ 4.521,69
4.5	04.012.0071-1	04.012.0071-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.300,51	R\$ 11,56	R\$ 38.153,86	R\$ 11,37	R\$ 37.526,76
5 DRENAGEM							R\$ 26.896,83		R\$ 26.896,83	
5.1	92210	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	103,00	R\$ 197,09	R\$ 20.300,27	R\$ 197,09	R\$ 20.300,27

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

Miguel Macerda
Engenheiro Civil
CREA/MG: 196242D
CREA/RJ: 2013123342D

5.2	101801	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.144,51	R\$ 2.289,02	R\$ 1.144,51	R\$ 2.289,02
5.3	99241	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 2.153,77	R\$ 4.307,54	R\$ 2.153,77	R\$ 4.307,54
6 BASES E PAVIMENTOS								R\$ 1.405.861,08	R\$ 1.387.720,25	
6.1	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	7.430,16	R\$ 10,18	R\$ 75.639,02	R\$ 10,17	R\$ 75.564,72
6.2	08.015.0060-0	08.015.0060-A	EMOP	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,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	831,96	R\$ 484,22	R\$ 402.852,36	R\$ 481,85	R\$ 400.880,61
6.3	08.006.0003-0	08.006.0003-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	880,00	R\$ 107,38	R\$ 94.494,40	R\$ 102,74	R\$ 90.411,20
6.4	08.001.0002-1	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	869,20	R\$ 281,62	R\$ 244.784,10	R\$ 281,24	R\$ 244.453,80
6.5	08.027.0042-0	08.027.0042-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2.808,00	R\$ 85,38	R\$ 239.747,04	R\$ 81,22	R\$ 228.065,76
6.6	94995	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.750,00	R\$ 91,39	R\$ 342.712,50	R\$ 91,39	R\$ 342.712,50
6.7	08.026.0002-0	08.026.0002-A	EMOP	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	1.162,00	R\$ 2,33	R\$ 2.707,46	R\$ 2,33	R\$ 2.707,46
6.8	105003	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 1.462,10	R\$ 2.924,20	R\$ 1.462,10	R\$ 2.924,20
7 ESQUADRIAS								R\$ 4.920,12	R\$ 4.753,56	
7.1	14.002.0208-0	14.002.0208-A	EMOP	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	R\$ 410,01	R\$ 4.920,12	R\$ 396,13	R\$ 4.753,56
8 PINTURAS								R\$ 59.805,00	R\$ 57.003,75	
8.1	17.040.0024-0	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	3.375,00	R\$ 17,72	R\$ 59.805,00	R\$ 16,89	R\$ 57.003,75
9 SINALIZAÇÃO								R\$ 127.637,93	R\$ 127.472,57	
9.1	05.020.0005-0	05.020.0005-A	EMOP	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	491,55	R\$ 84,02	R\$ 41.300,03	R\$ 83,36	R\$ 40.975,60
9.2	5213444	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 289,74	R\$ 579,48	R\$ 289,74	R\$ 579,48
9.3	5213440	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	R\$ 289,68	R\$ 2.317,44	R\$ 289,68	R\$ 2.317,44


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

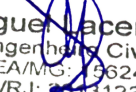
Horácio Camilo Banhero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

Miguel Lacerda
Engenheiro Civil
CREA/MG: 56242D
CREA/RJ: 2613123342D

9.4	5213464	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 289,72	R\$ 869,16	R\$ 289,72	R\$ 869,16	
9.5	05.021.0090-0	05.021.0090-A	EMOP	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", MONODIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE AÇO PARA MAIOR FIXAÇÃO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERÃO CONTER: 23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, DIVERSAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	220,00	R\$ 15,29	R\$ 3.363,80	R\$ 15,12	R\$ 3.326,40	
9.6	05.021.0070-0	05.021.0070-A	EMOP	TACHÃO MONODIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	351,50	R\$ 40,34	R\$ 14.179,51	R\$ 40,17	R\$ 14.119,75	
9.7	ST 59.05.0500	ST 60.05.0500	SCO	Bloco semafórico principal com 3 (três) módulos focais de 300mm de diâmetro à led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedação e suportes de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 4.294,78	R\$ 12.884,34	R\$ 4.294,78	R\$ 12.884,34	
9.8	ST 59.05.0550	ST 60.05.0550	SCO	Bloco semafórico repetidor com 3 (três) módulos focais de 200mm de diâmetro à led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedação e suportes de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 3.100,00	R\$ 9.300,00	R\$ 3.100,00	R\$ 9.300,00	
9.9	ST 59.05.1000	ST 60.05.1000	SCO	Bloco semafórico para pedestre com 2 (dois) módulos focais de 200mm à led, compreendendo foco verde "Siga" (boneco) e foco vermelho "Pare" (mão espalmada) com borrachas de vedação e suportes de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 2.240,56	R\$ 6.721,68	R\$ 2.240,56	R\$ 6.721,68	
9.10	ST 64.05.0800	ST 65.05.0800	SCO	Poste de aço galvanizado, cônico, contínuo, reto, poligonal, 12m de altura, para suporte à câmera de TV. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 7.668,83	R\$ 23.006,49	R\$ 7.754,24	R\$ 23.262,72	
9.11	ST 64.05.0550	ST 65.05.0550	SCO	Braço projetado para poste multi-uso, em tubo de aço, diâmetro de 88,9mm e projeção horizontal de 4370mm. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	R\$ 4.372,00	R\$ 13.116,00	R\$ 4.372,00	R\$ 13.116,00	
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 84.394,72	R\$ 83.868,72		
10.1	01.090.0000-5	01.090.0000-F	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 379,15	R\$ 37.915,00	R\$ 373,89	R\$ 37.389,00	
10.2	05.100.1000-5	05.100.1000-F	EMOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 464,80	R\$ 46.479,72	R\$ 464,80	R\$ 46.479,72	
							TOTAL S/ BDI	R\$ 1.999.340,96	R\$ 1.972.239,28		
							BDI	18,72%	R\$ 374.276,62	23,47%	R\$ 462.884,55
							TOTAL C/ BDI	R\$ 2.373.617,58	R\$ 2.435.123,83		


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Bancho Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2


Miguel Lacerda
 Engenheiro Civil
 CREA/MG: 196242D
 CREA/RJ: 2013123342D



Objeto:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CICLOVIA, CONSTRUÇÃO DE ROTATÓRIA E RECAPEAMENTO NAS MARGENS DA RJ 131 EM COMENDADOR LEVY GASPARIAN, - RJ.	MÊS / ANO REF. :	janeiro-26
		VALOR (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 2.373.617,58
Localização:	MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN, RJ	PRAZO DA OBRA:	7 MESES

MOBILIZAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		PREÇOS COM DESONERAÇÃO		
							UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL	
ITENS DE MOBILIZAÇÃO							R\$	42.554,27	R\$	41.047,75	
1.1	EMOP	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	
1.2	EMOP	02.006.0015-0	02.006.0015-A	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	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	
1.3	EMOP	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,00	R\$ 555,19	R\$ 26.649,12	R\$ 529,15	R\$ 25.399,20	
1.4	EMOP	02.006.0050-0	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	4,00	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00	
1.5	EMOP	02.015.0001-0	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\$ 4.891,21	R\$ 4.891,21	R\$ 4.760,44	R\$ 4.760,44	
1.6	EMOP	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.513,94	R\$ 2.513,94	R\$ 2.388,11	R\$ 2.388,11	
1.7	EMOP	02.011.0010-0	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	400,00	R\$ 0,87	R\$ 348,00	R\$ 0,87	R\$ 348,00	
							TOTAL C/ BDI	R\$ 50.520,43			R\$ 50.681,66
							%	1,817%			1,816%

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banhero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

Miguel Macerda
Engenheiro Civil
CREA/MG: 196242D
CREA/RJ: 2613123342D