

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE ADESÃO Nº 5131/2022

**ORGÃO NÃO PARTICIPANTE (CARONA)**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO / PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE

Rua <b>RODOVIA AMARAL PEIXOTO KM 102, nº 3399.</b>		Bairro <b>CIDADE NOVA</b>	
Cidade <b>IGUABA GRANDE</b>	UF <b>RJ</b>	CEP <b>28.960-000</b>	Telefone <b>2624-3275</b>
CNPJ <b>01.615.882/0001-62</b>	Insc. Estadual <b>ISENTO</b>	E-mail <b>seousp@iguaba.rj.gov.br</b>	

**ORGÃO GERENCIADOR**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E DRENAGEM / PREFEITURA MUNICIPAL DE BÚZIOS

Rua <b>ESTRADA DA USINA, 600</b>		Bairro <b>CENTRO</b>	
Cidade <b>BÚZIOS</b>	UF <b>RJ</b>	CEP <b>28950785</b>	Telefone <b>(22)2623- 2171</b>
CNPJ <b>01.616.171/0001-02</b>	Insc. Estadual <b>ISENTO</b>	E-mail <b>obras@buzios.rj.gov.br</b>	

**FORNECEDOR**

Nome ou Razão Social <b>CONSTRUTORA METROPOLITANA S A</b>			
Endereço <b>ESTRADA DO PEDREGOSO, 2605</b>			Bairro <b>CAMPO GRANDE</b>
Cidade <b>RIO DE JANEIRO</b>	UF <b>RJ</b>	CEP <b>23078-450</b>	Telefone <b>21-2132-7900</b>
CNPJ <b>33.049.503/0001-00</b>	Insc. Estadual <b>81.553.521</b>	E-mail <b>fabricio@cmsa.com.br</b>	

**OBJETO E VALOR**

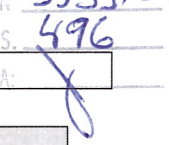
O objeto é contratação de empresa especializada em serviços de Engenharia para Execução de Obras de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária nos bairros do Município de Iguaba Grande - RJ, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, pelo período de 12 (doze) meses, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 010/2022, datada em 31 de março de 2022, oriunda de Concorrência Pública nº 003/2021 - Processo administrativo nº 12775/2021, advinda do município de Búzios - RJ, nos quantitativos de até 50% conforme legislação em vigor.

No valor total **R\$ 35.412.656,26. (Trinta e cinco milhões quatrocentos e doze mil seiscentos cinquenta e seis reais e vinte e seis centavos)**, conforme planilha em anexo.

Iguaba Grande, 17 de maio de 2022.

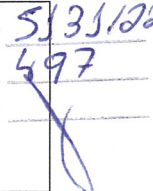
  
**Ronen Frankley Mendonça Antunes**  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
Ordenador de Despesa

**ANEXO DO TERMO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº:**

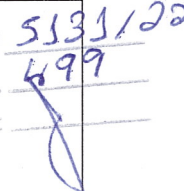
PROCESSO Nº 5131/2022  
 FLS. 496  
 ASSINATURA: 


<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO DE ADESÃO</b>	<b>Nº 5131/2022</b>
--	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSA	HA	6	R\$ 7.810,74	R\$ 46.864,44
2	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	1.190	R\$ 81,39	R\$ 96.854,10
3	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, A	UNXMES	12	R\$ 987,32	R\$ 11.847,84
4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICO DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOESTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM	UNXMES	48	R\$ 1.136,90	R\$ 54.571,20
5	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1	R\$ 4.898,33	R\$ 4.898,33
6	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A,	UN	1	R\$ 2.614,71	R\$ 2.614,71


	CARGA 3KW,20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					PROCESSO Nº 5131/22 FLS. 497 ASSINATURA: 
7	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30	R\$ 557,47	R\$ 16.724,10	
8	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	100	R\$ 3,67	R\$ 367,00	
9	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	UN	60	R\$ 122,01	R\$ 7.320,60	
10	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60	R\$ 101,64	R\$ 6.098,40	
11	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	180	R\$ 34,90	R\$ 6.282,00	
12	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2	R\$ 84,35	R\$ 168,70	
13	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	M2	30	R\$ 95,56	R\$ 2.866,80	

	MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA				
14	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	1.200	R\$ 240,37	R\$ 288.444,00
15	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	10.200	R\$ 79,53	R\$ 811.206,00
16	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	33.566,70	R\$ 23,81	R\$ 799.223,13
17	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	1.965	R\$ 124,97	R\$ 245.566,05
18	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	32.025	R\$ 26,38	R\$ 844.819,50
19	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E	M3	4.050	R\$ 21,98	R\$ 89.019,00
20	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 ESGO	M3	4.050	R\$ 25,26	R\$ 102.303,00
21	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,	M3	1.620	R\$ 34,78	R\$ 56.343,60


	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 ESGO				PROCESSO Nº 5131/20 FLS. 499 ASSINATURA: 
22	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	1.878.644,79	R\$ 1,49	R\$ 2.799.180,74
23	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	T	57.014,98	R\$ 12,53	R\$ 714.397,70
24	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO, MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	50	R\$ 298,03	R\$ 14.901,50
25	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M	M3	8.349	R\$ 1,28	R\$ 10.686,72
26	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 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 GUIAS E ESTRON	M2	28.800	R\$ 93,63	R\$ 2.696.544,00
27	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT	M	1.800	R\$ 205,12	R\$ 369.216,00

	NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL					PROCESSO Nº 5131/22 FLS. 500 ASSINATURA: 
28	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	600	R\$ 296,16	R\$ 177.696,00	
29	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	600	R\$ 469,32	R\$ 281.592,00	
30	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	1.800	R\$ 174,34	R\$ 313.812,00	
31	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	300	R\$ 339,84	R\$ 101.952,00	


32	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	300	R\$ 453,76	R\$ 136.128,00
33	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIA	M	300	R\$ 742,88	R\$ 222.864,00
34	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIA	M	300	R\$ 1.317,53	R\$ 395.259,00
35	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	2.800	R\$ 235,04	R\$ 658.112,00
36	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	400	R\$ 406,04	R\$ 162.416,00

PROCESSO N.º 51312  
 FLS. 303  
 ASSINATURA: 

37	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	400	R\$ 647,46	R\$ 258.984,00
38	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIA	M	400	R\$ 1.154,25	R\$ 461.700,00
39	CANAL PRÉ-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.100	R\$ 819,11	R\$ 2.539.241,00
40	COBERTURA DE CANAL PRÉ-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.700	R\$ 922,72	R\$ 1.568.624,00
41	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR ÁGUAS PLU VIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA, TRACO 1: 4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG, ENCHI	UN	200	R\$ 2.842,22	R\$ 568.444,00
42	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLO	UN	24	R\$ 2.998,11	R\$ 71.954,64


PROCESSO Nº 5131/22  
 FLS. 502  
 ASSINATURA: 



43	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	UN	12	R\$ 3.739,00	R\$ 44.868,00	PROCESSION Nº 5131/22 FLS. 503 ASSINATURA: 
44	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	UN	3	R\$ 5.965,99	R\$ 17.897,97	
45	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP, (0,30X0,90X0,90) M, P/ÁGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENC HIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERR	UN	481	R\$ 1.007,20	R\$ 484.463,20	
46	TAMPAO COMPLETO DE Fº Fº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PRE FEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA M AXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO	UN	240	R\$ 553,17	R\$ 132.760,80	
47	GRELHA COM CAIXILHO, (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90) CM, CLASSE B- 125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	UN	481	R\$ 579,78	R\$ 278.874,18	
48	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	880	R\$ 168,05	R\$ 147.884,00	

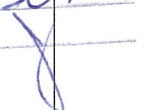
49	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	12.000	R\$ 6,79	R\$ 81.480,00
50	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	57,6	R\$ 614,72	R\$ 35.407,87
51	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,4 0M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1	R\$ 556,31	R\$ 556,31
52	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,6 0M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1	R\$ 926,63	R\$ 926,63
53	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,8 0M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1	R\$ 1.406,22	R\$ 1.406,22
54	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,0 0M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2	R\$ 2.003,82	R\$ 4.007,64
55	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,5 0M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE	UN	2	R\$ 4.450,49	R\$ 8.900,98

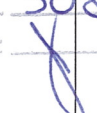
ASSINATURA: 

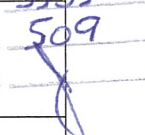
	ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO					PROCESSO Nº: 3131/22 FLS. 505 ASSINATURA: 
56	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	30.545,70	R\$ 69,41	R\$ 2.120.177,04	
57	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVEN TUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	20.000	R\$ 8,84	R\$ 176.800,00	
58	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	20.000	R\$ 1,31	R\$ 26.200,00	
59	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	6.000	R\$ 24,02	R\$ 144.120,00	
60	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROS E ARAME FARPADO	M	1.000	R\$ 7,06	R\$ 7.060,00	
61	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1.000	R\$ 20,31	R\$ 20.310,00	
62	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO ASFALTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAM ENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1.000	R\$ 25,02	R\$ 25.020,00	
63	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAD O A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAN TEIRO DE SERVICO	M3	300	R\$ 55,66	R\$ 16.698,00	
64	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	300	R\$ 27,46	R\$ 8.238,00	
65	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO	UN	2.500	R\$ 20,22	R\$ 50.550,00	


	PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDAD O E ESPELHADO, DIVERSAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO				PROCESSO Nº 5131/22 FLS. 506
66	CORTE MECANICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS SEM INTERFERENCIA, COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA. (VIDE FAMILIA 04. 005) O	M2	7.200	R\$ 7,64	R\$ 55.008,00
67	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M, MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8) CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 1	M2	15	R\$ 367,37	R\$ 5.510,55
68	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	72	R\$ 161,31	R\$ 11.614,32
69	BASE DE BRITA GRADUADA, COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO, UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	M3	72	R\$ 201,33	R\$ 14.495,76
70	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	2.520	R\$ 105,84	R\$ 266.716,80
71	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	3.600	R\$ 127,67	R\$ 459.612,00

72	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTA DO 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	T	4.002	R\$ 695,50	R\$ 2.783.391,00
73	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, COM ASFALTO DE BORRACHA, TIPO "TERMINAL BLEND", UTILIZANDO ATÉ 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA PCRJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA, ESPALHAMENTO	T	1.449	R\$ 606,74	R\$ 879.166,26
74	PRE-MISTURA A FRIO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS, E APLICA-SE AO VOLUME EXECUTADO, MEDIDO APÓS A COMPRESSÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M3	207	R\$ 998,17	R\$ 206.621,19
75	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP.6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTADA	M2	2.160	R\$ 106,91	R\$ 230.925,60
76	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP.10CM RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTADA	M2	1.440	R\$ 119,17	R\$ 171.604,80

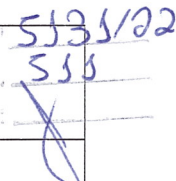
PROCESSO Nº 5131/22  
 FLS. 507  
 ASSINATURA: 

					PROCESSO Nº <u>5131/22</u> FLS. <u>508</u> ASSINATURA: 
77	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP.10CM RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA C	M2	1.440	R\$ 140,32	R\$ 202.060,80
78	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENT	M2	720	R\$ 121,34	R\$ 87.364,80
79	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENT	M2	720	R\$ 132,05	R\$ 95.076,00
80	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIME	M2	720	R\$ 153,32	R\$ 110.390,40
81	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCA O E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	60.000	R\$ 1,60	R\$ 96.000,00
82	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO	M2	49.200	R\$ 12,06	R\$ 593.352,00

	COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ					PROPOSTA: 5131/22 FLS. 509 ASSINATURA: 
83	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	50	R\$ 125,11	R\$ 6.255,50	
84	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	4.500	R\$ 107,89	R\$ 485.505,00	
85	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	1.000	R\$ 135,79	R\$ 135.790,00	
86	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	4.500	R\$ 149,38	R\$ 672.210,00	
87	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DEPEDRA, ESPALHADO E COMPRI MIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APÓS COMPACTACAO	M3	6.000	R\$ 104,01	R\$ 624.060,00	

					PROCESSO: 5131/22 FLS. 510 ASSINATURA: 
88	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO D E 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	20.000	R\$ 48,59	R\$ 971.800,00
89	CONCRETO COLORIDO, UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO, DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO (FCK) MINIMO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS M ATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	100	R\$ 416,33	R\$ 41.633,00
90	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE A CESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, SENDO A LTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 0 ATÉ 6,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS	M2	300	R\$ 615,24	R\$ 184.572,00
91	CONCRETO COLORIDO, COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO, IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA	M3	100	R\$ 433,05	R\$ 43.305,00
92	CAMADA DE BRITA 1, COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM, ESPALHAMENTO MANUAL	M2	500	R\$ 11,66	R\$ 5.830,00
93	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRE NO	M2	8.000	R\$ 63,39	R\$ 507.120,00
94	PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO	M2	4.000	R\$ 31,26	R\$ 125.040,00




	DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCR					PROCESSO Nº 5131/02 FLS. 318 ASSINATURA: 
95	PISO CONCRETO COLORIDO (OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO) ARMADO MONOLITICO, JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESP.10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCL.ACERTO DO TERRENO E TELA, INCL.BRITA E LONA TECIDO RESINADO, CONCRETO PREPARADO	M2	150	R\$ 114,24	R\$ 17.136,00	
96	FRADE DE CONCRETO 10MPA, LISO, PINTADO COM VERNIZ, PARA PROTECA O DE CALCADAS, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50	R\$ 240,15	R\$ 12.007,50	
97	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HID RAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	5.000	R\$ 155,94	R\$ 779.700,00	
98	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS, EXCLUSIVE ESTES, EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	5.000	R\$ 71,82	R\$ 359.100,00	
99	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.500	R\$ 15,86	R\$ 23.790,00	
100	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.500	R\$ 18,41	R\$ 27.615,00	

101	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.500	R\$ 34,28	R\$ 51.420,00
102	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REF ORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.500	R\$ 58,92	R\$ 88.380,00
103	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE ÁGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	12.000	R\$ 1,37	R\$ 16.440,00
104	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	60.000	R\$ 0,95	R\$ 57.000,00
105	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO, DE ACORDO COM AS " INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	30.000	R\$ 2,71	R\$ 81.300,00
106	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM	20	R\$ 353,52	R\$ 7.070,40
107	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	100	R\$ 9,53	R\$ 953,00
108	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1.150	R\$ 113,70	R\$ 130.755,00
109	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1.150	R\$ 120,63	R\$ 138.724,50
110	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO- FORA DO MRJ	T	57.014,98	R\$ 17,96	R\$ 1.023.989,04
111	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	R\$ 5.316,66	R\$ 63.799,92

PROCESSO Nº 5131/22  
 FLS. 532  
 ASSINATURA: 

<b>112</b>	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	R\$ 10.270,56	R\$ 123.246,72
<b>113</b>	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6	R\$ 18.443,93	R\$ 110.663,58
<b>114</b>	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	MES	12	R\$ 7.477,33	R\$ 89.727,96
<b>115</b>	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	6	R\$ 7.477,33	R\$ 44.863,98
<b>116</b>	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6	R\$ 5.316,66	R\$ 31.899,96
<b>117</b>	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	R\$ 3.425,79	R\$ 41.109,48
<b>118</b>	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12	R\$ 4.836,01	R\$ 58.032,12
<b>119</b>	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	12	R\$ 9.098,89	R\$ 109.186,68
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 35.412.656,26</b>

Nº 5131/22  
 513  




**Ronen Frankley Mendonça Antunes**  
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
 Ordenador de Despesa