

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 723.074,65</b>	<b>R\$ 885.555,56</b>	<b>R\$ 181.322,21</b>
1	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSAS	EMOP 05/2023	HA	21,00	4,20	R\$ 8.272,05	R\$ 10.130,78	R\$ 173.713,05	R\$ 212.746,38	R\$ 42.549,28
2	02.001.0001-0	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 ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLU SIVE PI	EMOP 05/2023	M2	2.380,00	476,00	R\$ 77,34	R\$ 94,72	R\$ 184.069,20	R\$ 225.433,60	R\$ 45.086,72
3	02.006.0025-0	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, A	EMOP 05/2023	UNXMS	36,00	7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.714,58	R\$ 50.400,00	R\$ 61.724,88	R\$ 12.002,06
4	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSO	EMOP 05/2023	UNXMS	36,00	7,00	R\$ 900,00	R\$ 1.102,23	R\$ 32.400,00	R\$ 39.680,28	R\$ 7.715,61
5	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM	EMOP 05/2023	UNXMS	96,00	19,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.408,41	R\$ 110.400,00	R\$ 135.207,36	R\$ 26.759,79
6	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO O SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	EMOP 05/2023	M2	240,00	48,00	R\$ 338,96	R\$ 415,12	R\$ 81.350,40	R\$ 99.628,80	R\$ 19.925,76
7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP 05/2023	UN	2,00	1,00	R\$ 4.497,14	R\$ 5.507,65	R\$ 8.994,28	R\$ 11.015,30	R\$ 5.507,65
8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP 05/2023	UN	2,00	1,00	R\$ 2.354,16	R\$ 2.883,14	R\$ 4.708,32	R\$ 5.766,28	R\$ 2.883,14
9	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP 05/2023	M2	60,00	12,00	R\$ 529,79	R\$ 648,83	R\$ 31.787,40	R\$ 38.929,80	R\$ 7.785,96
10	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	EMOP 05/2023	M	200,00	40,00	R\$ 3,85	R\$ 4,72	R\$ 770,00	R\$ 944,00	R\$ 188,80
11	02.020.0009-0	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	EMOP 05/2023	UN	120,00	24,00	R\$ 121,34	R\$ 148,61	R\$ 14.560,80	R\$ 17.833,20	R\$ 3.566,64
12	02.030.0005-0	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	EMOP 05/2023	UN	120,00	24,00	R\$ 103,19	R\$ 126,38	R\$ 12.382,80	R\$ 15.165,60	R\$ 3.033,12
13	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP 05/2023	UNXKM	360,00	72,00	R\$ 33,46	R\$ 40,98	R\$ 12.045,60	R\$ 14.752,80	R\$ 2.950,56
14	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP 05/2023	UN	4,00	1,00	R\$ 88,45	R\$ 108,32	R\$ 353,80	R\$ 433,28	R\$ 108,32
15	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	EMOP 05/2023	M2	60,00	12,00	R\$ 85,65	R\$ 104,90	R\$ 5.139,00	R\$ 6.294,00	R\$ 1.258,80
<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA</b>									<b>R\$ 124.955.773,21</b>	<b>R\$ 153.023.035,33</b>	<b>R\$ 30.606.534,73</b>
<b>RECUPERAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM</b>									<b>R\$ 64.076.188,97</b>	<b>R\$ 78.463.231,50</b>	<b>R\$ 15.694.574,21</b>
16	03.002.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	EMOP 05/2023	M3	3.150,00	630,00	R\$ 250,38	R\$ 306,64	R\$ 788.697,00	R\$ 965.916,00	R\$ 193.183,20
17	03.009.0004-0	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	EMOP 05/2023	M3	28.000,00	5.600,00	R\$ 84,86	R\$ 103,93	R\$ 2.376.080,00	R\$ 2.910.040,00	R\$ 582.008,00
18	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	EMOP 05/2023	M3	96.316,20	19.263,24	R\$ 24,94	R\$ 30,54	R\$ 2.402.126,02	R\$ 2.941.496,74	R\$ 588.299,35
19	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	EMOP 05/2023	M3	41.278,37	8.255,67	R\$ 194,91	R\$ 238,71	R\$ 8.045.567,09	R\$ 9.853.559,70	R\$ 1.970.710,99
20	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	EMOP 05/2023	M3	6.668,46	1.333,69	R\$ 176,24	R\$ 215,84	R\$ 1.175.249,39	R\$ 1.439.320,40	R\$ 287.863,65
21	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NÃO 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	EMOP 05/2023	M3	136.696,75	27.339,35	R\$ 25,99	R\$ 31,83	R\$ 3.552.748,53	R\$ 4.351.057,55	R\$ 870.211,51

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS**

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

**ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
22	03.020.0060-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PROFUNDIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E	EMOP 05/2023	M3	8.100,00	1.620,00	R\$ 23,10	R\$ 28,29	R\$ 187.110,00	R\$ 229.149,00	R\$ 45.829,80
23	03.020.0065-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PROFUNDIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGO	EMOP 05/2023	M3	8.100,00	1.620,00	R\$ 26,56	R\$ 32,53	R\$ 215.136,00	R\$ 263.493,00	R\$ 52.698,60
24	03.020.0070-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PROFUNDIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGO	EMOP 05/2023	M3	3.240,00	648,00	R\$ 36,57	R\$ 44,79	R\$ 118.486,80	R\$ 145.119,60	R\$ 29.023,92
25	04.005.0140-0	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 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	EMOP 05/2023	T X KM	10.329.142,69	2.065.828,54	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 8.779.771,28	R\$ 10.742.308,39	R\$ 2.148.461,68
26	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	EMOP 05/2023	T	185.693,10	37.138,62	R\$ 13,72	R\$ 16,80	R\$ 2.547.709,33	R\$ 3.119.644,08	R\$ 623.928,82
27	05.002.0101-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO O ENCOLOCADO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO, MOVIMENTAÇÃO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	EMOP 05/2023	UN	350,00	70,00	R\$ 311,59	R\$ 381,60	R\$ 109.056,50	R\$ 133.560,00	R\$ 26.712,00
28	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADA, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1,1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	EMOP 05/2023	M3	15.613,67	3.122,73	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 12.803,20	R\$ 15.613,67	R\$ 3.122,73
29	05.080.0020-0	ENSCADEIRA DE ESTACAS, PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M, O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRON	EMOP 05/2023	M2	22.077,69	4.415,54	R\$ 92,46	R\$ 113,24	R\$ 2.041.303,21	R\$ 2.500.077,61	R\$ 500.015,75
30	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	7.000,00	1.400,00	R\$ 222,36	R\$ 272,32	R\$ 1.556.520,00	R\$ 1.906.240,00	R\$ 381.248,00
31	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	5.950,00	1.190,00	R\$ 382,02	R\$ 467,86	R\$ 2.273.019,00	R\$ 2.783.767,00	R\$ 556.753,40
32	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	4.550,00	910,00	R\$ 547,72	R\$ 670,79	R\$ 2.492.126,00	R\$ 3.052.094,50	R\$ 610.418,90
33	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	5.600,00	1.120,00	R\$ 259,14	R\$ 317,37	R\$ 1.451.184,00	R\$ 1.777.272,00	R\$ 355.454,40
34	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	3.360,00	672,00	R\$ 371,12	R\$ 454,51	R\$ 1.246.963,20	R\$ 1.527.153,60	R\$ 305.430,72
35	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	2.240,00	448,00	R\$ 731,83	R\$ 896,27	R\$ 1.639.299,20	R\$ 2.007.644,80	R\$ 401.528,96
36	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	1.400,00	280,00	R\$ 1.165,60	R\$ 1.427,51	R\$ 1.631.840,00	R\$ 1.998.514,00	R\$ 399.702,80
37	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1500MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	980,00	196,00	R\$ 1.999,14	R\$ 2.448,35	R\$ 1.959.157,20	R\$ 2.399.383,00	R\$ 479.876,60
38	06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 2000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	420,00	84,00	R\$ 3.764,58	R\$ 4.610,48	R\$ 1.581.123,60	R\$ 1.936.401,60	R\$ 387.280,32

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
39	06.004.0122-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,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,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	2.975,00	595,00	R\$ 296,05	R\$ 362,57	R\$ 880.748,75	R\$ 1.078.645,75	R\$ 215.729,15
40	06.004.0126-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	175,00	35,00	R\$ 469,09	R\$ 574,49	R\$ 82.090,75	R\$ 100.535,75	R\$ 20.107,15
41	06.004.0130-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	EMOP 05/2023	M	175,00	35,00	R\$ 682,80	R\$ 836,23	R\$ 119.490,00	R\$ 146.340,25	R\$ 29.268,05
42	06.004.0134-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAN DO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIA	EMOP 05/2023	M	175,00	35,00	R\$ 1.170,09	R\$ 1.433,01	R\$ 204.765,75	R\$ 250.776,75	R\$ 50.155,35
43	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM S ECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO V EZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M2	6.200,00	1.240,00	R\$ 924,72	R\$ 1.132,50	R\$ 5.733.264,00	R\$ 7.021.500,00	R\$ 1.404.300,00
44	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M2	3.400,00	680,00	R\$ 1.033,09	R\$ 1.265,23	R\$ 3.512.506,00	R\$ 4.301.782,00	R\$ 860.356,40
45	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM ),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS 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	EMOP 05/2023	UN	190,00	38,00	R\$ 2.772,00	R\$ 3.394,87	R\$ 526.680,00	R\$ 645.025,30	R\$ 129.005,06
46	06.015.0011-0	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 AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTO DOS BLO	EMOP 05/2023	UN	54,00	11,00	R\$ 2.911,94	R\$ 3.566,25	R\$ 157.244,76	R\$ 192.577,50	R\$ 39.228,75
47	06.015.0013-0	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 AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA.ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	EMOP 05/2023	UN	12,00	2,00	R\$ 3.648,51	R\$ 4.468,33	R\$ 43.782,12	R\$ 53.619,96	R\$ 8.936,66
48	06.015.0016-0	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 AGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA.ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE E	EMOP 05/2023	UN	10,00	2,00	R\$ 5.838,12	R\$ 7.149,95	R\$ 58.381,20	R\$ 71.499,50	R\$ 14.299,90
49	06.015.0030-0	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	EMOP 05/2023	UN	532,00	106,00	R\$ 1.052,98	R\$ 1.289,58	R\$ 560.185,36	R\$ 686.056,56	R\$ 136.695,48
50	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FOR	EMOP 05/2023	UN	266,00	53,00	R\$ 574,77	R\$ 703,92	R\$ 152.888,82	R\$ 187.242,72	R\$ 37.307,76
51	06.016.0011-0	GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NOD ULAR,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 ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	UN	532,00	106,00	R\$ 480,40	R\$ 588,35	R\$ 255.572,80	R\$ 313.002,20	R\$ 62.365,10
52	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	EMOP 05/2023	M3	1.760,00	352,00	R\$ 198,75	R\$ 243,41	R\$ 349.800,00	R\$ 428.401,60	R\$ 85.680,32
53	20.004.0006-0	REFORÇO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES PARA EXECUC AO'DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECI MENTO DOS MATERIAIS	EMOP 05/2023	M3	42.000,00	8.400,00	R\$ 6,84	R\$ 8,38	R\$ 287.280,00	R\$ 351.960,00	R\$ 70.392,00
54	20.029.0001-0	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIA IS DE ESCAVACAO,MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	EMOP 05/2023	M3	201,60	40,32	R\$ 670,57	R\$ 821,25	R\$ 135.186,91	R\$ 165.564,00	R\$ 33.112,80
55	20.067.0070-0	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	EMOP 05/2023	UN	2,00	1,00	R\$ 584,37	R\$ 715,68	R\$ 1.168,74	R\$ 1.431,36	R\$ 715,68
56	20.067.0072-0	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	EMOP 05/2023	UN	2,00	1,00	R\$ 973,76	R\$ 1.192,56	R\$ 1.947,52	R\$ 2.385,12	R\$ 1.192,56

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
57	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,8 0M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVAÇÃO,REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	EMOP 05/2023	UN	2,00	1,00	R\$ 1.478,25	R\$ 1.810,41	R\$ 2.956,50	R\$ 3.620,82	R\$ 1.810,41
58	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,0 0M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVAÇÃO,REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	EMOP 05/2023	UN	4,00	1,00	R\$ 2.107,06	R\$ 2.580,52	R\$ 8.428,24	R\$ 10.322,08	R\$ 2.580,52
59	20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,5 0M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVAÇÃO,REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	EMOP 05/2023	UN	4,00	1,00	R\$ 4.686,05	R\$ 5.739,01	R\$ 18.744,20	R\$ 22.956,04	R\$ 5.739,01
60	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	EMOP 05/2023	M3	28.000,00	5.600,00	R\$ 100,00	R\$ 122,47	R\$ 2.800.000,00	R\$ 3.429.160,00	R\$ 685.832,00
<b>RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO / REPARO DE REDES DOMILICARES</b>									<b>R\$ 1.870.370,37</b>	<b>R\$ 2.290.733,12</b>	<b>R\$ 458.146,63</b>
61	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVEN TUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	EMOP 05/2023	M2	60.000,00	12.000,00	R\$ 9,42	R\$ 11,54	R\$ 565.200,00	R\$ 692.400,00	R\$ 138.480,00
62	02.011.0010-0	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	EMOP 05/2023	M2	70.000,00	14.000,00	R\$ 1,03	R\$ 1,26	R\$ 72.100,00	R\$ 88.200,00	R\$ 17.640,00
63	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCR ETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SER VICO	EMOP 05/2023	M2	8.400,00	1.680,00	R\$ 13,20	R\$ 16,17	R\$ 110.880,00	R\$ 135.828,00	R\$ 27.165,60
64	05.001.0132-0	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIQUES,EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP 05/2023	M	1.750,00	350,00	R\$ 2,82	R\$ 3,45	R\$ 4.935,00	R\$ 6.037,50	R\$ 1.207,50
65	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	EMOP 05/2023	M3	2.000,00	400,00	R\$ 21,68	R\$ 26,55	R\$ 43.360,00	R\$ 53.100,00	R\$ 10.620,00
66	05.002.0005-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO ASFALTICO,COM SCM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	EMOP 05/2023	M2	2.000,00	400,00	R\$ 26,88	R\$ 32,92	R\$ 53.760,00	R\$ 65.840,00	R\$ 13.168,00
67	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	EMOP 05/2023	M3	787,50	157,50	R\$ 60,81	R\$ 74,47	R\$ 47.887,87	R\$ 58.645,12	R\$ 11.729,03
68	05.020.0007-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	EMOP 05/2023	M2	3.500,00	700,00	R\$ 112,41	R\$ 137,67	R\$ 393.435,00	R\$ 481.845,00	R\$ 96.369,00
69	05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7386 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	EMOP 05/2023	M2	3.500,00	700,00	R\$ 120,40	R\$ 147,45	R\$ 421.400,00	R\$ 516.075,00	R\$ 103.215,00
70	05.021.0095-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLECTORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP 05/2023	UN	8.750,00	1.750,00	R\$ 17,99	R\$ 22,03	R\$ 157.412,50	R\$ 192.762,50	R\$ 38.552,50
<b>RECUPERACAO DE PAVIMENTOS</b>									<b>R\$ 29.997.402,37</b>	<b>R\$ 36.737.476,38</b>	<b>R\$ 7.347.495,02</b>
71	05.022.0020-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM ÁREAS SEM INTERFERENCIA COM ESPESSURA DE ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA. (VIDE FAMILIA 04. 005) O	EMOP 05/2023	M2	147.000,00	29.400,00	R\$ 7,23	R\$ 8,85	R\$ 1.062.810,00	R\$ 1.300.950,00	R\$ 260.190,00
72	06.077.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL ( 6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADO EM LIGAZAO REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRE AS FUNCOES DESENVOLVIDAS, PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 1	EMOP 05/2023	M2	50,00	10,00	R\$ 337,75	R\$ 413,64	R\$ 16.887,50	R\$ 20.682,00	R\$ 4.136,40
73	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	EMOP 05/2023	M3	29.400,00	5.880,00	R\$ 219,10	R\$ 268,33	R\$ 6.441.540,00	R\$ 7.888.902,00	R\$ 1.577.780,40
74	08.001.0004-0	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO O DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP 05/2023	M3	3.150,00	630,00	R\$ 255,53	R\$ 312,95	R\$ 804.919,50	R\$ 985.792,50	R\$ 197.158,50
75	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	EMOP 05/2023	M3	3.150,00	630,00	R\$ 137,31	R\$ 168,16	R\$ 432.526,50	R\$ 529.704,00	R\$ 105.940,80
76	08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDEIRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	EMOP 05/2023	M2	12.600,00	2.520,00	R\$ 142,79	R\$ 174,87	R\$ 1.799.154,00	R\$ 2.203.362,00	R\$ 440.672,40
77	08.015.0067-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENDEDOR PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP 05/2023	T	19.199,25	3.839,85	R\$ 536,63	R\$ 657,21	R\$ 10.302.893,52	R\$ 12.617.939,09	R\$ 2.523.587,82

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
78	08.015.0085-0	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA, TIPO "TERMINAL BLEND",UTILIZANDO ATE 15% DE BORRACHA GRANULA DA DE PNEUS,PARA CAMADA DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA, ESPALH	EMOP 05/2023	T	1.690,50	338,10	R\$ 517,91	R\$ 634,28	R\$ 875.526,85	R\$ 1.072.250,34	R\$ 214.450,07
79	08.015.0008-0	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E APLICA-SE AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPRESSAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A	EMOP 05/2023	M3	362,25	72,45	R\$ 811,23	R\$ 993,51	R\$ 293.868,06	R\$ 359.898,99	R\$ 71.979,80
80	08.015.0350-0	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAP GRADED",CONSIDERANDO APENAS A USINAGEM	EMOP 05/2023	T	959,96	191,99	R\$ 108,97	R\$ 133,46	R\$ 104.606,84	R\$ 128.116,26	R\$ 25.622,99
81	BP 09.05.0550	Reforço ou tratamento para trincamentos, com revestimento betuminoso, feito com manta de geogrelha flexível de políester de alta tenacidade ou de fibra de vidro revestida com polímero a elevada temperatura (mínimo de 180 °C), combinado com manta não tecida ultra leve, em forma de grelha, com abertura de malha de 40x40mm, malha fixa sem movimentação resistência de 50KN/m, transversal e longitudinal, especificação segundo a norma DER-SP-ET-DE-P00/43, com as seguintes especificações: resistência a tração >=50KN/m para deformação <=12% conforme NBR 12824; resistência a fadiga >=90% de resistência retida após 100.000 ciclos carga/descarga e ponto de amolecimento >180 °C. Fornecimento e colocação. (desonerado)	SCO 05/2023	m2	300,00	60,00	R\$ 41,03	R\$ 50,25	R\$ 12.309,00	R\$ 15.075,00	R\$ 3.015,00
82	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	3.780,00	756,00	R\$ 94,39	R\$ 115,60	R\$ 356.794,20	R\$ 436.968,00	R\$ 87.393,60
83	08.020.0010-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	2.520,00	504,00	R\$ 104,55	R\$ 128,04	R\$ 263.466,00	R\$ 322.660,80	R\$ 64.532,16
84	08.020.0012-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	2.520,00	504,00	R\$ 112,97	R\$ 138,35	R\$ 284.684,40	R\$ 348.642,00	R\$ 69.728,40
85	08.020.0020-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	1.260,00	252,00	R\$ 106,49	R\$ 130,42	R\$ 134.177,40	R\$ 164.329,20	R\$ 32.865,84
86	08.020.0022-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	1.260,00	252,00	R\$ 114,89	R\$ 140,71	R\$ 144.761,40	R\$ 177.294,60	R\$ 35.458,92
87	08.020.0024-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	EMOP 05/2023	M2	1.260,00	252,00	R\$ 127,67	R\$ 156,36	R\$ 160.864,20	R\$ 197.013,60	R\$ 39.402,72
88	08.020.0025-9	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS DE PIRENÓPOLIS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (M2)	COMP 05/2023	M2	4.900,00	980,00	R\$ 156,41	R\$ 191,56	R\$ 766.409,00	R\$ 938.644,00	R\$ 187.728,80
89	08.021.0001-0	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	EMOP 05/2023	M2	210.000,00	42.000,00	R\$ 1,65	R\$ 2,02	R\$ 346.500,00	R\$ 424.200,00	R\$ 84.840,00
90	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	EMOP 05/2023	M2	184.800,00	36.960,00	R\$ 8,04	R\$ 9,85	R\$ 1.485.792,00	R\$ 1.820.280,00	R\$ 364.056,00
91	08.027.0036-0	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	EMOP 05/2023	M	1.200,00	240,00	R\$ 130,12	R\$ 159,36	R\$ 156.144,00	R\$ 191.232,00	R\$ 38.246,40
92	08.027.0037-0	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	EMOP 05/2023	M	12.600,00	2.520,00	R\$ 112,15	R\$ 137,35	R\$ 1.413.090,00	R\$ 1.730.610,00	R\$ 346.122,00
93	08.027.0051-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-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	EMOP 05/2023	M	2.800,00	560,00	R\$ 140,31	R\$ 171,84	R\$ 392.868,00	R\$ 481.152,00	R\$ 96.230,40
94	08.027.0054-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-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	EMOP 05/2023	M	12.600,00	2.520,00	R\$ 154,35	R\$ 189,03	R\$ 1.944.810,00	R\$ 2.381.778,00	R\$ 476.355,60
<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 29.011.811,50</b>	<b>R\$ 35.531.594,33</b>	<b>R\$ 7.106.318,87</b>
95	08.035.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PEDRA ESPALHADA E COMPRI MEID MECANICAMENTE MEDIDA APOS COMPACTAÇÃO	EMOP 05/2023	M3	31.500,00	6.300,00	R\$ 157,10	R\$ 192,40	R\$ 4.948.650,00	R\$ 6.060.600,00	R\$ 1.212.120,00
96	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO" ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 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	EMOP 05/2023	M	42.000,00	8.400,00	R\$ 51,03	R\$ 62,50	R\$ 2.143.260,00	R\$ 2.625.000,00	R\$ 525.000,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
97	11.001.0019-0	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETI CO,DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO(F CK)MINIMO DE 15MPA,COMPREENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP 05/2023	M3	200,00	40,00	R\$ 412,55	R\$ 505,25	R\$ 82.510,00	R\$ 101.050,00	R\$ 20.210,00
98	11.019.0005-0	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 ATE 6,00M.O CUSTO I NCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TO DOS OS	EMOP 05/2023	M2	600,00	120,00	R\$ 614,71	R\$ 752,84	R\$ 368.826,00	R\$ 451.704,00	R\$ 90.340,80
99	11.046.0060-0	CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPO RTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA	EMOP 05/2023	M3	200,00	40,00	R\$ 442,04	R\$ 541,37	R\$ 88.408,00	R\$ 108.274,00	R\$ 21.654,80
100	13.302.0010-0	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUJAL	EMOP 05/2023	M2	1.000,00	200,00	R\$ 13,07	R\$ 16,01	R\$ 13.070,00	R\$ 16.010,00	R\$ 3.202,00
101	13.371.0010-0	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 TERRENO	EMOP 05/2023	M2	33.600,00	6.720,00	R\$ 67,04	R\$ 82,10	R\$ 2.252.544,00	R\$ 2.758.560,00	R\$ 551.712,00
102	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESIST ENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCR	EMOP 05/2023	M2	33.600,00	6.720,00	R\$ 31,81	R\$ 38,96	R\$ 1.068.816,00	R\$ 1.309.056,00	R\$ 261.811,20
103	13.373.0026-0	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	EMOP 05/2023	M2	300,00	60,00	R\$ 118,27	R\$ 144,85	R\$ 35.481,00	R\$ 43.455,00	R\$ 8.691,00
104	09.004.0056-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PINTADO COM VERNIZ,PARA PROTECA O DE CALÇADAS,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP 05/2023	UN	175,00	35,00	R\$ 251,96	R\$ 308,58	R\$ 44.093,00	R\$ 54.001,50	R\$ 10.800,30
105	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HID RAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16637,ASSENTE S SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	EMOP 05/2023	M2	1.750,00	350,00	R\$ 156,09	R\$ 191,16	R\$ 273.157,50	R\$ 334.530,00	R\$ 66.906,00
106	13.330.0010-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERF ICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUN TAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	EMOP 05/2023	M2	1.750,00	350,00	R\$ 74,98	R\$ 91,83	R\$ 131.215,00	R\$ 160.702,50	R\$ 32.140,50
107	15.036.0018-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECH AMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M	3.000,00	600,00	R\$ 14,12	R\$ 17,29	R\$ 42.360,00	R\$ 51.870,00	R\$ 10.374,00
108	15.036.0019-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECH AMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M	3.000,00	600,00	R\$ 19,02	R\$ 23,29	R\$ 57.060,00	R\$ 69.870,00	R\$ 13.974,00
109	15.036.0020-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAM ENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M	3.000,00	600,00	R\$ 33,27	R\$ 40,75	R\$ 99.810,00	R\$ 122.250,00	R\$ 24.450,00
110	15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REF ORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT URA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP 05/2023	M	3.000,00	600,00	R\$ 55,79	R\$ 68,33	R\$ 167.370,00	R\$ 204.990,00	R\$ 40.998,00
111	15.065.0015-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CE DAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO SE M PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO,ESTE CUSTO INCLUI ESC AVACAO	EMOP 05/2023	UN	540,00	108,00	R\$ 3.562,32	R\$ 4.362,77	R\$ 1.923.652,80	R\$ 2.355.895,80	R\$ 471.179,16
112	15.065.0020-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CE DAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PA VIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PO DE PEDRA	EMOP 05/2023	UN	540,00	108,00	R\$ 4.773,27	R\$ 5.845,82	R\$ 2.577.565,80	R\$ 3.156.742,80	R\$ 631.348,56
113	15.065.0025-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CE DAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PA VIMENTADO,COM LENCOL DE ASFALTO SOBRE CAMADA DE CONCRETO E D OTADO D	EMOP 05/2023	UN	540,00	108,00	R\$ 5.890,69	R\$ 7.214,33	R\$ 3.180.972,60	R\$ 3.895.738,20	R\$ 779.147,64
114	15.070.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PU BLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA ATE 14,00M( INCLUSIVE)	EMOP 05/2023	UN	200,00	40,00	R\$ 2.023,50	R\$ 2.478,18	R\$ 404.700,00	R\$ 495.636,00	R\$ 99.127,20
115	15.070.0012-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PU BLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLU SIVE)	EMOP 05/2023	UN	200,00	40,00	R\$ 2.826,95	R\$ 3.462,17	R\$ 565.390,00	R\$ 692.434,00	R\$ 138.486,80
116	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	16.000,00	3.200,00	R\$ 70,66	R\$ 86,54	R\$ 1.130.560,00	R\$ 1.384.640,00	R\$ 276.928,00
117	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	2.000,00	400,00	R\$ 116,14	R\$ 142,24	R\$ 232.280,00	R\$ 284.480,00	R\$ 56.896,00
118	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	1.000,00	200,00	R\$ 181,62	R\$ 222,43	R\$ 181.620,00	R\$ 222.430,00	R\$ 44.486,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
119	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	500,00	100,00	R\$ 270,16	R\$ 330,86	R\$ 135.080,00	R\$ 165.430,00	R\$ 33.086,00
120	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	500,00	100,00	R\$ 351,01	R\$ 429,88	R\$ 175.505,00	R\$ 214.940,00	R\$ 42.988,00
121	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	500,00	100,00	R\$ 463,56	R\$ 567,72	R\$ 231.780,00	R\$ 283.860,00	R\$ 56.772,00
122	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI 05/2023	M	500,00	100,00	R\$ 1.298,81	R\$ 1.590,65	R\$ 649.405,00	R\$ 795.325,00	R\$ 159.065,00
123	06.017.0002-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,8 0M	EMOP 05/2023	UN	150,00	30,00	R\$ 595,78	R\$ 729,65	R\$ 89.367,00	R\$ 109.447,50	R\$ 21.889,50
124	06.017.0003-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,0 0M	EMOP 05/2023	UN	100,00	20,00	R\$ 717,72	R\$ 878,99	R\$ 71.772,00	R\$ 87.899,00	R\$ 17.579,80
125	06.017.0005-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,2 0M	EMOP 05/2023	UN	50,00	10,00	R\$ 1.605,88	R\$ 1.966,72	R\$ 80.294,00	R\$ 98.336,00	R\$ 19.667,20
126	06.017.0006-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,4 0M	EMOP 05/2023	UN	25,00	5,00	R\$ 1.829,24	R\$ 2.240,27	R\$ 45.731,00	R\$ 56.006,75	R\$ 11.201,35
127	06.017.0008-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 1,6 0M	EMOP 05/2023	UN	25,00	5,00	R\$ 1.881,55	R\$ 2.304,33	R\$ 47.038,75	R\$ 57.608,25	R\$ 11.521,65
128	06.017.0011-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 2,3 0M	EMOP 05/2023	UN	25,00	5,00	R\$ 2.431,09	R\$ 2.977,36	R\$ 60.777,25	R\$ 74.434,00	R\$ 14.886,80
129	06.017.0015-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 3,5 0M	EMOP 05/2023	UN	25,00	5,00	R\$ 3.476,39	R\$ 4.257,53	R\$ 86.909,75	R\$ 106.438,25	R\$ 21.287,65
130	06.017.0041-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 1100MM,INCLUSIV E MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRE TO ARMADO	EMOP 05/2023	UN	400,00	80,00	R\$ 670,68	R\$ 821,38	R\$ 268.272,00	R\$ 328.552,00	R\$ 65.710,40
131	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "IN STRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRA NSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS .O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	EMOP 05/2023	M2	42.000,00	8.400,00	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 58.380,00	R\$ 71.400,00	R\$ 14.280,00
132	20.004.0018-0	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDI DO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.S E FOR MEDIDO NO LOCAL.APOS A EXECUCAO,MULTIPlicAR ESTE CUSTO POR 1,35	EMOP 05/2023	M3	400,00	80,00	R\$ 398,03	R\$ 487,47	R\$ 159.212,00	R\$ 194.988,00	R\$ 38.997,60
133	20.101.0011-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	EMOP 05/2023	T	8,00	1,60	R\$ 3.595,60	R\$ 4.403,53	R\$ 28.764,80	R\$ 35.228,24	R\$ 7.045,65
134	19.006.0022-2	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14".SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAcao COM 3.600RPM,INCLUS IVE OP	EMOP 05/2023	H	986,00	197,20	R\$ 85,24	R\$ 104,39	R\$ 84.046,64	R\$ 102.928,54	R\$ 20.585,71
135	19.006.0022-4	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14".SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAcao COM 3.600RPM,INCLUS IVE OP	EMOP 05/2023	H	422,00	84,40	R\$ 29,11	R\$ 35,65	R\$ 12.284,42	R\$ 15.044,30	R\$ 3.008,86
136	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE SC M DE ESPESURA	EMOP 05/2023	M2	37.800,00	7.560,00	R\$ 24,51	R\$ 30,02	R\$ 926.478,00	R\$ 1.134.756,00	R\$ 226.951,20
137	08.026.0010-0	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS " INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	EMOP 05/2023	M2	105.000,00	21.000,00	R\$ 2,14	R\$ 2,62	R\$ 224.700,00	R\$ 275.100,00	R\$ 55.020,00
138	20.012.0004-0	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	EMOP 05/2023	KM	56,00	11,20	R\$ 377,18	R\$ 461,93	R\$ 21.122,08	R\$ 25.868,08	R\$ 5.173,62
139	20.012.0013-0	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	EMOP 05/2023	UN	200,00	40,00	R\$ 10,18	R\$ 12,47	R\$ 2.036,00	R\$ 2.494,00	R\$ 498,80
140	20.092.0001-0	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO D E JANEIRO.FORNECIMENTO	EMOP 05/2023	M3	2.300,00	460,00	R\$ 118,50	R\$ 145,13	R\$ 272.550,00	R\$ 333.799,00	R\$ 66.759,80
141	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	EMOP 05/2023	M3	2.300,00	460,00	R\$ 146,39	R\$ 179,28	R\$ 336.697,00	R\$ 412.344,00	R\$ 82.468,80
142	TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	SCO 05/2023	t	185.693,10	37.138,62	R\$ 15,78	R\$ 19,33	R\$ 2.930.237,11	R\$ 3.589.447,62	R\$ 717.889,52
<b>ADMINISTRACAO LOCAL</b>									<b>R\$ 3.271.259,88</b>	<b>R\$ 4.006.312,44</b>	<b>R\$ 787.921,49</b>
143	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	36,00	7,00	R\$ 3.398,56	R\$ 4.162,22	R\$ 122.348,16	R\$ 149.839,92	R\$ 29.135,54
144	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 5.276,48	R\$ 6.462,11	R\$ 126.635,52	R\$ 155.090,64	R\$ 32.310,55
145	05.105.0123-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 3.398,56	R\$ 4.162,22	R\$ 81.565,44	R\$ 99.893,28	R\$ 20.811,10

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTOS, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS

Fonte de Custos: EMOP, SCO-RJ e SINAPI - 05/2023 - Não Desonerado

BDI: 22,47%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE MÍNIMA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL MÁXIMO C/ BDI	PREÇO TOTAL MÍNIMO C/ BDI
146	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	48,00	10,00	R\$ 6.161,76	R\$ 7.546,31	R\$ 295.764,48	R\$ 362.222,88	R\$ 75.463,10
147	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 7.418,40	R\$ 9.085,31	R\$ 178.041,60	R\$ 218.047,44	R\$ 45.426,55
148	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 10.190,40	R\$ 12.480,18	R\$ 244.569,60	R\$ 299.524,32	R\$ 62.400,90
149	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 19.828,16	R\$ 24.283,55	R\$ 475.875,84	R\$ 582.805,20	R\$ 121.417,75
150	05.105.0135-0	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITÓRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	12,00	2,00	R\$ 7.120,96	R\$ 8.721,04	R\$ 85.451,52	R\$ 104.652,48	R\$ 17.442,08
151	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	12,00	2,00	R\$ 27.994,56	R\$ 34.284,94	R\$ 335.934,72	R\$ 411.419,28	R\$ 68.569,88
152	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 7.418,40	R\$ 9.085,31	R\$ 178.041,60	R\$ 218.047,44	R\$ 45.426,55
153	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	12,00	2,00	R\$ 6.161,76	R\$ 7.546,31	R\$ 73.941,12	R\$ 90.555,72	R\$ 15.092,62
154	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 3.398,56	R\$ 4.162,22	R\$ 81.565,44	R\$ 99.893,28	R\$ 20.811,10
155	05.105.0165-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	12,00	2,00	R\$ 19.828,16	R\$ 24.283,55	R\$ 237.937,92	R\$ 291.402,60	R\$ 48.567,10
156	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 7.418,40	R\$ 9.085,31	R\$ 178.041,60	R\$ 218.047,44	R\$ 45.426,55
157	05.105.0185-0	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP 05/2023	MES	36,00	7,00	R\$ 5.276,48	R\$ 6.462,11	R\$ 189.953,28	R\$ 232.635,96	R\$ 45.234,77
158	19.004.0210-0	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	EMOP 05/2023	MES	36,00	7,00	R\$ 6.527,07	R\$ 7.993,70	R\$ 234.974,52	R\$ 287.773,20	R\$ 55.955,90
159	19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	EMOP 05/2023	MES	24,00	5,00	R\$ 6.275,73	R\$ 7.685,89	R\$ 150.617,52	R\$ 184.461,36	R\$ 38.429,45
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 128.950.107,74</b>	<b>R\$ 157.914.903,33</b>	<b>R\$ 31.575.778,43</b>