



<div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO</b>  <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO</b> </div> </div> <div> <b>SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.</b> </div> <div> MÊS/ANO REF. <b>EMOP/SCO - 08/2023</b> </div> <div> VALOR DA OBRA <b>R\$ 92.397.370,72</b> </div> <div> PRAZO DA OBRA <b>18 MESES</b> </div> <div> CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA <b>NÃO DESONERADO</b> </div> <div> SERVIÇOS <b>BDI 1: 19,00%</b> </div> <div> CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR <b>BDI 2: 10,00%</b> </div>									
<div> <b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b> </div>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO				
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<b>A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO</b>									
1	02.004.0004-0	BARRAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACÕES PROVISÓRIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITÓRIO,SANITÁRIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 50LX,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	144,00	R\$ 463,76	R\$ 66.781,44	R\$ 551,87	R\$ 79.469,28	
2	01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMBELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC.DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAEMENTE OCUPADAS/ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2	M2	130.035,60	R\$ 2,97	R\$ 386.205,73	R\$ 3,53	R\$ 459.025,66	
3	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	286,00	R\$ 61,69	R\$ 17.643,34	R\$ 73,41	R\$ 20.995,26	
4	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R\$ 543,56	R\$ 52.181,76	R\$ 646,84	R\$ 62.096,64	
5	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	12,93	R\$ 11.218,81	R\$ 145.059,21	R\$ 13.350,38	R\$ 172.620,41	
6	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	146.437,87	R\$ 0,87	R\$ 127.400,94	R\$ 1,04	R\$ 152.295,38	
7	02.006.0050-0	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 BACTERIOESTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNX/MES	216,00	R\$ 1.200,00	R\$ 259.200,00	R\$ 1.428,00	R\$ 308.448,00	
8	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	48,00	R\$ 352,04	R\$ 16.897,92	R\$ 418,93	R\$ 20.108,64	
9	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITÓRIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO, FORRO,CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/MES	36,00	R\$ 700,00	R\$ 25.200,00	R\$ 833,00	R\$ 29.988,00	
10	02.006.0030-0	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 REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNX/MES	72,00	R\$ 1.400,00	R\$ 100.800,00	R\$ 1.666,00	R\$ 119.952,00	
11	02.006.0030-0	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 REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNX/MES	36,00	R\$ 1.400,00	R\$ 50.400,00	R\$ 1.666,00	R\$ 59.976,00	
12	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACO	M	504,00	R\$ 201,21	R\$ 101.409,84	R\$ 239,44	R\$ 120.677,76	
13	01.001.0014-0	INCLUSO SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	504,00	R\$ 906,75	R\$ 457.002,00	R\$ 1.079,03	R\$ 543.831,12	
14	01.001.0071-0	ENSAYO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DIATOMETRO,EXCLUSIVE PERFORACAO	UN	504,00	R\$ 607,32	R\$ 306.089,28	R\$ 722,71	R\$ 364.245,84	
15	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSCAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.544,77	R\$ 4.544,77	R\$ 5.408,28	R\$ 5.408,28	
16	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.383,76	R\$ 2.383,76	R\$ 2.836,67	R\$ 2.836,67	
17	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	16,00	R\$ 89,33	R\$ 1.429,28	R\$ 106,30	R\$ 1.700,80	
18	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/KM	640,00	R\$ 33,57	R\$ 21.484,80	R\$ 39,95	R\$ 25.568,00	
19	01.001.0026-0	CONTROLE DE COMPACTACAO POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	1.008,00	R\$ 64,04	R\$ 64.552,32	R\$ 76,21	R\$ 76.819,68	
20	01.001.0032-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN POR PONTO	UN	2.016,00	R\$ 131,18	R\$ 264.458,88	R\$ 156,10	R\$ 314.697,60	
21	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSCAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	1.299,00	R\$ 314,88	R\$ 409.029,12	R\$ 374,71	R\$ 486.748,29	
22	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSCAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	650,00	R\$ 316,13	R\$ 205.484,50	R\$ 376,19	R\$ 244.523,50	
23	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESSOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO,CUSTO PARA 10,00M	UN	433,00	R\$ 1.591,21	R\$ 688.993,93	R\$ 1.893,54	R\$ 819.902,62	
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>3.774.632,82</b>		<b>R\$</b>	<b>4.491.935,63</b>
<b>B MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL</b>									
24	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	623,00	R\$ 106,44	R\$ 66.312,12	R\$ 126,66	R\$ 78.909,18	
25	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	31.178,00	R\$ 1,98	R\$ 61.732,44	R\$ 2,36	R\$ 73.580,08	
26	02.020.0005-0	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 AO (QUARENTA) VEZES	M	6.032,46	R\$ 3,99	R\$ 24.069,51	R\$ 4,75	R\$ 28.654,18	
27	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.423,52	R\$ 67,69	R\$ 164.048,06	R\$ 80,55	R\$ 195.214,53	
28	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	19.310,49	R\$ 26,72	R\$ 515.976,29	R\$ 31,80	R\$ 614.073,58	
29	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	17.216,33	R\$ 25,02	R\$ 430.752,57	R\$ 29,77	R\$ 512.530,14	
30	03.020.0065-1	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 ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	7.261,09	R\$ 28,76	R\$ 208.828,94	R\$ 34,22	R\$ 248.474,49	
31	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,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 ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.180,19	R\$ 39,60	R\$ 46.735,52	R\$ 47,12	R\$ 55.610,55	
32	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	186,95	R\$ 61,07	R\$ 11.417,03	R\$ 72,67	R\$ 13.585,65	
33	03.008.0061-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCA,SEGUNDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	382,16	R\$ 1.647,46	R\$ 629.593,31	R\$ 1.960,48	R\$ 749.217,03	
34	03.008.0062-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCA,SEGUNDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	62,11	R\$ 1.712,36	R\$ 106.354,67	R\$ 2.037,71	R\$ 126.562,16	
35	03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCA,SEGUNDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	9,83	R\$ 1.761,16	R\$ 17.312,20	R\$ 2.095,78	R\$ 20.601,51	
36	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6.357,83	R\$ 26,29	R\$ 167.147,35	R\$ 31,29	R\$ 198.936,50	
37	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE VESTE	M3	4.667,70	R\$ 41,81	R\$ 195.156,53	R\$ 49,75	R\$ 232.218,07	
38	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	20.226,69	R\$ 197,53	R\$ 3.995.378,07	R\$ 235,06	R\$ 4.754.485,75	
39	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	4.538,34	R\$ 178,34	R\$ 809.367,55	R\$ 212,22	R\$ 963.126,51	
40	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO,JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTA	M3	966,48	R\$ 206,87	R\$ 199.935,71	R\$ 246,18	R\$ 237.928,04	
41	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA N2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,FORNECIMENTO	M3	134,23	R\$ 131,08	R\$ 17.594,86	R\$ 144,19	R\$ 19.354,62	

<div>  <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div> </div> </div> <div> <div>SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.</div> <div> <div>MÊS/ANO REF.</div> <div>EMOP/SCO - 08/2023</div> </div> <div> <div>VALOR DA OBRA</div> <div>R\$ 92.397.370,72</div> </div> <div> <div>PRAZO DA OBRA</div> <div>18 MESES</div> </div> <div> <div>CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA</div> <div>NÃO DESONERADO</div> </div> <div> <div>SERVIÇOS</div> <div>BDI 1: 19,00%</div> </div> <div> <div>CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR</div> <div>BDI 2: 10,00%</div> </div> </div>									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO				
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
42	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE,ÓLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRACARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	130.169,80	R\$ 14,06	R\$ 1.830.187,38	R\$ 16,73	R\$ 2.177.740,75	
43	04.005.0140-0	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 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.041.358,40	R\$ 0,87	R\$ 905.981,80	R\$ 1,04	R\$ 1.083.012,73	
44	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	65.084,90	R\$ 15,78	R\$ 1.027.039,72	R\$ 18,78	R\$ 1.222.294,42	
45	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV/H	11.088,00	R\$ 6,56	R\$ 72.737,28	R\$ 7,81	R\$ 86.597,28	
46	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO 20X20X40CM,PAREDESDE 0,20M DE ESP,0,30X0,30X0,90M,PIAGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1.122,00	R\$ 1.088,10	R\$ 1.220.848,20	R\$ 1.294,84	R\$ 1.452.810,48	
47	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	6.316,00	R\$ 241,18	R\$ 1.523.292,88	R\$ 287,00	R\$ 1.812.692,00	
48	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.266,00	R\$ 384,05	R\$ 486.207,30	R\$ 457,02	R\$ 578.587,32	
49	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	948,00	R\$ 610,55	R\$ 578.801,40	R\$ 726,55	R\$ 688.769,40	
50	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	390,00	R\$ 959,78	R\$ 374.314,20	R\$ 1.142,14	R\$ 445.434,60	
51	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	8.064,00	R\$ 266,68	R\$ 2.150.507,52	R\$ 317,35	R\$ 2.559.110,40	
52	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.663,00	R\$ 376,41	R\$ 625.969,83	R\$ 447,93	R\$ 744.907,59	
53	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	741,00	R\$ 734,68	R\$ 544.397,88	R\$ 874,27	R\$ 647.834,07	
54	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	675,00	R\$ 1.149,78	R\$ 776.101,50	R\$ 1.368,24	R\$ 923.562,00	
55	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	19,00	R\$ 1.323,93	R\$ 25.154,67	R\$ 1.575,48	R\$ 29.934,12	
56	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	176,00	R\$ 2.040,43	R\$ 359.115,68	R\$ 2.428,11	R\$ 427.347,36	
57	06.004.0140-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	122,00	R\$ 2.327,27	R\$ 283.926,94	R\$ 2.769,45	R\$ 337.872,90	
58	06.004.0253-1	CANAL PRE-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	3.154,70	R\$ 932,45	R\$ 2.941.600,01	R\$ 1.109,62	R\$ 3.500.518,21	
59	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.844,50	R\$ 1.039,02	R\$ 1.916.472,39	R\$ 1.236,43	R\$ 2.280.595,13	
60	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 PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM,UTILIZANDO ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG,ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	405,00	R\$ 2.818,24	R\$ 1.141.387,20	R\$ 3.353,71	R\$ 1.358.252,55	
61	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 DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM,UTILIZ,ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG,ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	59,00	R\$ 2.957,40	R\$ 174.486,60	R\$ 3.519,31	R\$ 207.639,29	
62	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 DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM,SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	40,00	R\$ 3.708,27	R\$ 148.330,80	R\$ 4.412,84	R\$ 176.513,60	
63	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP,C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM,SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R\$ 4.575,65	R\$ 9.151,30	R\$ 5.445,02	R\$ 10.890,04	
64	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 DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM,SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	44,00	R\$ 5.944,63	R\$ 261.563,72	R\$ 7.074,11	R\$ 311.260,84	
65	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAÇÃO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5,00	R\$ 604,29	R\$ 3.021,45	R\$ 719,11	R\$ 3.595,55	
66	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAÇÃO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R\$ 1.006,81	R\$ 7.047,67	R\$ 1.198,10	R\$ 8.386,70	
67	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAÇÃO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7,00	R\$ 1.528,25	R\$ 10.697,75	R\$ 1.818,62	R\$ 12.730,34	
68	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAÇÃO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3,00	R\$ 2.178,12	R\$ 6.534,36	R\$ 2.591,96	R\$ 7.775,88	
69	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAÇÃO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAÇÃO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	4,00	R\$ 2.963,84	R\$ 11.855,36	R\$ 3.526,97	R\$ 14.107,88	
70	11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,LENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,30	R\$ 528,85	R\$ 11.793,35	R\$ 629,33	R\$ 14.034,05	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS NOS BAIRROS CRUZEIRO DO SUL, ENGENHO DO ROÇADO, MARIA PAULA, ARSENAL, ALMERINDA, JOCKEY, ITAÚNA E PORTO DO ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**

MÊS/ANO REF.

EMOP/SCO - 08/2023

VALOR DA OBRA

R\$ 92.397.370,72

PRAZO DA OBRA

18 MESES

CONTRIBUIÇÃO  
PREVIDENCIÁRIA

NÃO DESONERADO

SERVIÇOS

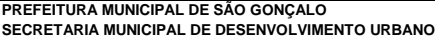
BDI 1: 19,00%

CUSTO ADMINISTRATIVO  
MENOR

BDI 2: 10,00%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
71	06.016.0100-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIÂMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	553,00	R\$ 694,52	R\$ 384.069,56	R\$ 826,48	R\$ 457.043,44
72	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	2.749,88	R\$ 341,60	R\$ 939.359,00	R\$ 406,50	R\$ 1.117.826,22
73	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"x3", CRAVAÇÃO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS A MEDIDA DO SERVIÇO E FEITAPELA ÁREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES, CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	36.102,58	R\$ 87,43	R\$ 3.156.448,56	R\$ 104,04	R\$ 3.756.112,42
TOTAL DO ITEM					R\$	31.576.115,99	R\$	37.578.852,13
<b>C PAVIMENTAÇÃO</b>								
74	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	60.480,00	R\$ 19,90	R\$ 1.203.552,00	R\$ 23,68	R\$ 1.432.166,40
75	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	806,40	R\$ 106,44	R\$ 85.833,21	R\$ 126,66	R\$ 102.138,62
76	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	40.320,00	R\$ 1,98	R\$ 79.833,60	R\$ 2,38	R\$ 95.155,20
77	02.020.0005-0	BARREIRA DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	1.411,20	R\$ 3,99	R\$ 5.630,68	R\$ 4,75	R\$ 6.703,20
78	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, EM UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PAESPALHAMENTO E REGA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	12.096,00	R\$ 89,59	R\$ 1.083.680,64	R\$ 106,61	R\$ 1.289.554,56
79	03.025.0005-0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	55.350,83	R\$ 10,68	R\$ 591.146,86	R\$ 12,71	R\$ 703.509,04
80	03.020.0050-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	10.343,60	R\$ 7,73	R\$ 79.956,02	R\$ 9,20	R\$ 95.161,12
81	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	236.565,24	R\$ 14,06	R\$ 3.326.107,27	R\$ 16,73	R\$ 3.957.736,46
82	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	T X KM	1.892.521,92	R\$ 0,87	R\$ 1.646.494,07	R\$ 1,04	R\$ 1.968.222,79
83	04.005.0160-0	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 17T	T X KM	228.926,88	R\$ 0,61	R\$ 139.645,39	R\$ 0,73	R\$ 167.116,62
84	04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	19.077,24	R\$ 0,96	R\$ 18.314,15	R\$ 1,14	R\$ 21.748,05
85	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE	T	118.282,62	R\$ 15,78	R\$ 1.866.499,74	R\$ 18,78	R\$ 2.221.347,60
86	05.002.0100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO, MOVIMENTAÇÃO E CONCRETAGEM EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	20,00	R\$ 313,62	R\$ 6.272,40	R\$ 373,21	R\$ 7.464,20
87	06.085.0040-0	ENROSCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	10.343,60	R\$ 206,87	R\$ 2.139.780,53	R\$ 246,18	R\$ 2.546.387,44
88	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	23.028,91	R\$ 164,67	R\$ 3.792.170,60	R\$ 181,14	R\$ 4.171.456,75
89	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	23.028,91	R\$ 151,77	R\$ 3.495.097,67	R\$ 166,95	R\$ 3.844.676,52
90	08.015.0067-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO 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 DA USINA PARA PISTA	T	19.077,24	R\$ 511,21	R\$ 9.752.475,86	R\$ 511,21	R\$ 9.752.475,86
91	08.021.0001-0	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, O CUSTO INDENIZAÇÃO AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA A ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS	M2	137.359,00	R\$ 1,70	R\$ 233.510,30	R\$ 2,02	R\$ 277.465,18
92	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	117.199,00	R\$ 6,91	R\$ 809.845,09	R\$ 8,22	R\$ 963.375,78
93	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGAÇÃO DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	41.778,20	R\$ 2,00	R\$ 83.556,40	R\$ 2,38	R\$ 99.432,11
94	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	129.295,00	R\$ 3,78	R\$ 488.735,10	R\$ 4,50	R\$ 581.827,50
95	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	40.320,00	R\$ 118,60	R\$ 4.781.952,00	R\$ 141,13	R\$ 5.690.361,60
96	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA Nº3 E FILTRO DE TRANSICÃO DE MANTA GEOTÊXTIL INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS MATERIAIS	M2	6.867,95	R\$ 60,42	R\$ 414.961,53	R\$ 71,90	R\$ 493.805,60
97	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO, 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	M2	60.480,00	R\$ 69,86	R\$ 4.225.132,80	R\$ 83,13	R\$ 5.027.702,40
98	05.002.0005-1	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	120,96	R\$ 28,10	R\$ 3.398,97	R\$ 33,44	R\$ 4.044,90
99	05.002.0009-1	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	48,38	R\$ 29,59	R\$ 1.431,56	R\$ 35,21	R\$ 1.703,45
TOTAL DO ITEM					R\$	40.355.014,44	R\$	45.522.738,95
<b>D SINALIZAÇÃO</b>								
100	05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO, APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO, GRAU DIAMANTE E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	164,29	R\$ 605,91	R\$ 99.544,95	R\$ 721,03	R\$ 118.458,01
101	05.020.0020-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2019-ES	M2	6.269,76	R\$ 31,91	R\$ 200.068,04	R\$ 37,97	R\$ 238.062,78
102	05.020.0030-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	513,00	R\$ 62,68	R\$ 32.154,84	R\$ 74,59	R\$ 38.264,67
103	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRÁULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	205,20	R\$ 160,72	R\$ 32.979,74	R\$ 191,26	R\$ 39.246,55
TOTAL DO ITEM					R\$	364.747,57	R\$	434.032,01



MÊS/ANO REF.	EMOP/SC - 08/2023	
VALOR DA OBRA	R\$	92.397.370,72
PRAZO DA OBRA	18 MESES	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	NÃO DESONERADO	
SERVIÇOS	BDI 1:	19,00%
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	BDI 2:	10,00%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
E		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
104	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO	%	100,00	R\$ 26.287,01	R\$ 2.628.700,80	R\$ 31.281,54	R\$ 3.128.154,00
				TOTAL DO ITEM		R\$ 2.628.700,80		R\$ 3.128.154,00
F		CUSTOS OPERACIONAIS						
105	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	27.720,00	R\$ 8,50	R\$ 236.620,00	R\$ 9,35	R\$ 259.182,00
106	05.100.0022-0	REFEICO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	27.720,00	R\$ 15,00	R\$ 415.800,00	R\$ 16,50	R\$ 457.380,00
107	05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	UNXMS	1.170,00	R\$ 255,00	R\$ 298.350,00	R\$ 280,50	R\$ 328.185,00
108	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	25.740,00	R\$ 6,95	R\$ 178.893,00	R\$ 7,65	R\$ 196.911,00
				TOTAL DO ITEM		R\$ 1.128.663,00		R\$ 1.241.658,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO	SEM BDI	R\$ 79.827.874,62	COM BDI	R\$ 92.397.370,72