


<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO </div> </div> <div> SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO MACRO E MICRODRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM LOGRADOUROS DOS BAIRROS MUTUÁ, MUTUAGUAÇU 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\$ 40.191.864,56</div> </div> <div> <div>PRAZO DA OBRA</div> <div>12 MESES</div> </div> <div> <div>CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA</div> <div>DESONERADO</div> </div> <div> <div>SERVIÇOS</div> <div>BDI 1: 25,00%</div> </div> <div> <div>CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR</div> <div>BDI 2: 15,00%</div> </div>									
<div>PLANILHA ORÇAMENTARIA</div>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI	
A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO									
1	02.004.0004-A	BARRAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT E LIGACÕES PROVISÓRIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROVA Nº2,EMPOR.ESCRITÓRIO,SANITÁRIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	155,82	418,38	65.191,97	522,98	R\$	81.490,74
2	01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA,PROJETOS VARIOS DE INFRAESTRUTURA,URBANIZAÇÃO E ASSEMBELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM ÁREAS DENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM ÁREAS ACIMADE 10000M2	M2	52.345,54	2,66	139.239,13	3,33	R\$	174.310,64
3	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZAÇÃO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	297,00	58,89	17.490,33	73,61	R\$	21.862,17
4	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	24,00	512,06	12.289,44	640,08	R\$	15.361,92
5	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	5,23	9.721,26	50.813,02	12.151,58	R\$	63.516,30
6	01.050.0153-A	ELABORAÇÃO MICRO E MESODRENAGEM (VAZÃO ATÉ 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-ÁGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-ÁGUAS "N" Nº 004/2010),SERVIÇOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO,OS QUAIS APÓS APROVAÇÕES SERÃO ENTREGUES A FISCALIZAÇÃO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	KM	3,82	21.375,04	81.631,27	26.718,80	R\$	102.039,09
7	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO,INFORMAÇÕES CONTRATUAIS,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	26,00	1.605,30	41.737,80	2.006,63	R\$	52.172,38
8	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,51M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA,PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCÃO PARA LIMPEZA	UNX/MES	36,00	1.200,00	43.200,00	1.500,00	R\$	54.000,00
9	02.010.0001-A	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE 1ª COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	48,00	316,20	15.177,60	395,25	R\$	18.972,00
10	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICAVEL),SANITÁRIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO,CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/MES	24,00	700,00	16.800,00	875,00	R\$	21.000,00
11	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MÓDULO METÁLICO ICAVEL),SANITÁRIO-VESTIÁRIO,MED.APROX.X.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.1,16M CHASSIS REFORÇADO,ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO,CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELÉTR.HIDROSANITÁRIAS,SUPRIDO ACCESS.7 BACIAS SANITÁRIAS,2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNX/MES	36,00	1.400,00	50.400,00	1.750,00	R\$	63.000,00
12	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MÓDULO METÁLICO ICAVEL),SANITÁRIO-VESTIÁRIO,MED.APROX.X.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.1,16M CHASSIS REFORÇADO,ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO,CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELÉTR.HIDROSANITÁRIAS,SUPRIDO ACCESS.7 BACIAS SANITÁRIAS,2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNX/MES	12,00	1.400,00	16.800,00	1.750,00	R\$	21.000,00
13	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	12,00	83,13	997,56	103,91	R\$	1.246,92
14	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/KM	480,00	32,53	15.614,40	40,66	R\$	19.516,80
15	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGACÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.386,62	4.386,62	5.483,28	R\$	5.483,28
16	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGACÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 30W,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.231,74	2.231,74	2.789,68	R\$	2.789,68
17	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACO	M	98,00	182,64	17.898,72	228,30	R\$	22.373,40
18	01.001.0014-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	98,00	829,08	81.249,84	1.036,35	R\$	101.562,30
19	01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE SOLOS,COM UTILIZAÇAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	UN	98,00	555,30	54.419,40	694,13	R\$	68.024,74
20	01.001.0206-A	CONTROLE DE COMPACTAÇÃO POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	198,00	58,55	11.592,90	73,19	R\$	14.491,62
21	01.001.0302-A	DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO DE PAVIMENTOS COM O AUXÍLIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	594,00	119,95	71.250,30	149,94	R\$	89.064,36
22	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	155,82	17,25	2.687,89	21,56	R\$	3.359,47
23	01.007.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATÉ 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	UN	35,00	5.428,68	190.003,80	6.785,85	R\$	237.504,75
24	01.007.0020-A	CRAVAÇÃO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	689,00	309,07	212.949,23	386,34	R\$	266.188,26
25	01.007.0025-A	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA,PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	220,00	405,29	89.163,80	506,61	R\$	111.454,20
26	01.007.0030-A	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV X H	79.200,00	0,09	7.128,00	0,11	R\$	8.712,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.312.344,76		R\$ 1.640.497,02	
B MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL									
27	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	105,00	116,90	12.274,50	146,13	R\$	15.343,65
28	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA,DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	134,00	97,51	13.066,34	121,89	R\$	16.333,26
29	02.011.0014-A	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	6.726,00	1,98	13.317,48	2,48	R\$	16.680,48
30	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	7.990,01	17,25	137.827,67	21,56	R\$	172.264,61
31	02.020.0005-A	BARRAGEM 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	1.184,82	3,63	4.300,89	4,54	R\$	5.379,08
32	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	846,72	58,65	49.660,12	73,31	R\$	62.073,04
33	03.016.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.150,11	25,80	55.472,83	32,25	R\$	69.341,04
34	03.020.0060-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	11.671,33	24,28	283.379,89	30,35	R\$	354.224,86
35	03.020.0065-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	8.564,08	27,89	238.852,19	34,86	R\$	298.543,82
36	03.020.0070-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDAÇÃO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	998,31	38,41	38.345,08	48,01	R\$	47.928,86
37	03.008.0061-A	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRAÇÃO COM BROCAS,SEGUNDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	450,74	1.517,38	683.943,86	1.896,73	R\$	854.932,08
38	03.008.0062-A	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRAÇÃO COM BROCAS,SEGUNDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	52,54	1.577,22	82.867,13	1.971,53	R\$	103.584,18
39	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10.467,63	190,89	1.998.165,89	238,61	R\$	2.497.681,19
40	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	2.108,27	22,91	48.300,46	28,64	R\$	60.380,85
41	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	1.361,94	173,03	235.656,47	216,29	R\$	294.574,00
42	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	2.088,66	201,56	420.990,30	251,95	R\$	526.237,88
43	20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,FORNECIMENTO	M3	261,05	131,08	34.218,43	150,74	R\$	39.350,67

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO </div> </div> <div> SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO MACRO E MICRODRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM LOGRADOUROS DOS BAIROS MUTUÁ, MUTUAGUAÇU E PORTO DO ROSA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ </div> <div> MÊS/ANO REF. EMOP/SCO - 08/2023 VALOR DA OBRA R\$ 40.191.864,56 PRAZO DA OBRA 12 MESES CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA DESONERADO SERVIÇOS BDI 1: 25,00% CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 15,00% </div>								
<div> PLANILHA ORÇAMENTARIA </div>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
44	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	83.297,69	13,60	1.132.848,61	17,00	R\$ 1.416.060,76
45	04.005.0140-A	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 DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL. DE 12T	T X KM	541.434,99	0,86	465.634,09	1,08	R\$ 584.749,78
46	TC 09.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO 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)	T	41.648,85	15,78	657.218,78	19,73	R\$ 821.731,73
47	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV*H	7.392,00	5,96	44.056,32	7,45	R\$ 55.070,40
48	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.(0,30X0,90X0,90M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FC<10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	267,00	1.054,72	281.610,24	1.318,40	R\$ 352.012,80
49	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	294,00	232,75	68.428,50	290,94	R\$ 85.536,36
50	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	621,00	371,61	230.769,81	464,51	R\$ 288.460,71
51	06.004.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	525,00	594,21	311.960,25	742,76	R\$ 389.949,00
52	06.004.0074-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	315,00	935,75	294.761,25	1.169,69	R\$ 368.452,35
53	06.004.0078-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	303,00	1.170,87	354.773,61	1.463,59	R\$ 443.467,77
54	06.004.0080-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	194,00	1.671,42	324.255,48	2.089,28	R\$ 405.320,32
55	06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.215,00	258,25	313.773,75	322,81	R\$ 392.214,15
56	06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	9,00	363,97	3.275,73	454,96	R\$ 4.094,64
57	06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	9,00	718,34	6.465,06	897,93	R\$ 8.081,37
58	06.004.0253-B	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	6.317,10	866,95	5.476.609,84	1.083,69	R\$ 6.845.778,09
59	06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.306,50	970,00	3.207.305,00	1.212,50	R\$ 4.009.131,25
60	06.015.0010-A	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. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	31,00	2.689,88	83.386,28	3.362,35	R\$ 104.232,85
61	06.015.0011-A	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	17,00	2.824,43	48.015,31	3.530,54	R\$ 60.019,18
62	06.015.0013-A	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 CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	3.541,56	35.415,60	4.426,95	R\$ 44.269,50
63	06.015.0015-A	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 CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	11,00	4.356,98	47.926,78	5.446,23	R\$ 59.908,53
64	06.015.0016-A	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 CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	28,00	5.658,39	158.434,92	7.072,99	R\$ 198.043,72
65	06.017.0080-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 800MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	58,20	610,90	35.554,38	763,63	R\$ 44.443,26
66	20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	1.413,86	1.413,86	1.767,33	R\$ 1.767,33
67	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FC<25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADESIVADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.002ZE 11.004.003S,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	118,64	2.855,92	338.826,34	3.569,90	R\$ 423.532,93
68	06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRAS,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	14,00	567,06	7.938,84	708,83	R\$ 9.923,62
69	06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO MODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	88,00	681,80	59.998,40	852,25	R\$ 74.998,00
70	05.080.0020-A	ENSECADAIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A RETULPACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO,MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	18.578,97	90,65	1.684.183,63	113,31	R\$ 2.105.183,09
71	06.100.0060-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNÇAO DE 550N,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.767,04	10,58	18.695,28	13,23	R\$ 23.377,93
72	15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CDEAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL,NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	238,00	279,89	66.613,82	349,86	R\$ 83.266,68
73	15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CDEAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL,NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	119,00	280,97	33.435,43	351,21	R\$ 41.793,99
74	15.075.0010-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO,CUSTO PARA 10,00M	UN	238,00	1.493,11	355.360,18	1.866,39	R\$ 444.200,82
75	15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO,CUSTO PARA 10,00M	UN	136,00	1.864,10	253.517,60	2.330,13	R\$ 316.897,68

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO </div> </div> <div> SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO MACRO E MICRODRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM LOGRADOUROS DOS BAIRROS MUTUÁ, MUTUAGUAÇU E PORTO DO ROSA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ </div> <div> MÊS/ANO REF. EMOP/SCO - 08/2023 VALOR DA OBRA R\$ 40.191.864,56 PRAZO DA OBRA 12 MESES CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA DESONERADO SERVIÇOS BDI 1: 25,00% CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 15,00% </div>								
<div> PLANILHA ORÇAMENTARIA </div>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
76	06.271.0010-A	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	M	44,00	60,61	2.666,84	75,76	R\$ 3.333,44
77	06.001.0772-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTÁTICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXÕES	M	443,51	29,36	13.021,45	36,70	R\$ 16.276,81
TOTAL DO ITEM						R\$ 20.768.790,79		R\$ 25.960.434,39
C PAVIMENTAÇÃO								
78	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	11.475,36	17,25	197.949,96	21,56	R\$ 247.408,76
79	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	10,00	116,90	1.169,00	146,13	R\$ 1.461,30
80	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA,DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	153,00	97,51	14.919,03	121,89	R\$ 18.649,17
81	02.011.0014-A	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	5.355,16	1,98	10.603,21	2,48	R\$ 13.280,79
82	02.020.0005-A	BARRAGEM 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	267,75	3,63	971,93	4,54	R\$ 1.215,58
83	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM,PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	2.295,05	77,63	178.164,73	97,04	R\$ 222.711,65
84	03.025.0005-A	ESCAVAÇÃO MECÂNICA,COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	11.136,67	10,45	116.378,20	13,06	R\$ 145.444,91
85	03.016.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAÇÕES PRELIMINARES OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDADAÇÃO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	3.669,63	25,80	94.676,45	32,25	R\$ 118.345,56
86	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T	57.496,36	13,60	781.950,49	17,00	R\$ 977.438,12
87	04.005.0140-A	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	373.726,34	0,86	321.404,65	1,08	R\$ 403.624,44
88	04.005.0160-A	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	38.837,92	0,60	23.302,75	0,75	R\$ 29.128,44
89	TC 09.05.0700	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, (DESONERADO)	T	28.748,18	15,78	453.646,28	19,73	R\$ 567.201,59
90	05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTAÇÃO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	12,00	288,55	3.462,60	360,69	R\$ 4.328,28
91	06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTA	M3	3.669,63	201,56	739.650,62	251,95	R\$ 924.563,27
92	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACÃO,COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	4.820,27	163,97	790.379,67	188,57	R\$ 908.958,31
93	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	4.820,27	151,26	729.114,04	173,95	R\$ 838.485,96
94	08.015.0067-A	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	3.698,85	506,40	1.873.097,64	506,40	R\$ 1.873.097,64
95	08.021.0001-A	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO"DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA A ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS	M2	27.182,48	1,64	44.579,26	2,05	R\$ 55.724,08

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO MACRO E MICRODRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM LOGRADOUROS DOS BAIRROS MUTUÁ, MUTUAGUAÇU E PORTO DO ROSA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTARIA				MÊS/ANO REF.		EMOP/SCO - 08/2023		
				VALOR DA OBRA		R\$ 40.191.864,56		
				PRAZO DA OBRA		12 MESES		
				CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		DESONERADO		
				SERVIÇOS		BDI 1: 25,00%		
				CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR		BDI 2: 15,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
96	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	23.665,90	6,88	162.821,39	8,60	R\$ 203.526,74
97	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	3.085,40	1,99	6.139,94	2,49	R\$ 7.682,64
98	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	52.345,54	3,44	180.068,65	4,30	R\$ 225.085,82
99	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEINDO 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	7.650,24	110,31	843.897,97	137,89	R\$ 1.054.891,59
100	06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTEL,INCLUINDO FORNECIMENTOE COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	1.359,12	60,02	81.574,38	75,03	R\$ 101.974,77
101	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	11.475,36	65,21	748.308,22	81,51	R\$ 935.356,59
102	05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	3.085,40	8,62	26.596,14	10,78	R\$ 33.260,61
103	05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4.087,00	27,29	111.534,23	34,11	R\$ 139.407,57
104	05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	3.608,00	38,21	137.861,68	47,76	R\$ 172.318,08
TOTAL DO ITEM						R\$ 8.674.223,11		R\$ 10.224.572,26
D SINALIZAÇÃO								
105	05.015.0060-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE AÇO N°16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO,APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARALEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,67	593,35	16.417,99	741,69	R\$ 20.522,56
106	05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	1.338,79	31,19	41.756,86	38,99	R\$ 52.199,42
107	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	1.530,04	60,30	92.261,41	75,38	R\$ 115.334,41
108	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	765,02	152,37	116.566,09	190,46	R\$ 145.705,70
TOTAL DO ITEM						R\$ 267.002,35		R\$ 333.762,09
E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
109	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO	%	100,00	10.420,92	1.042.092,48	13.026,16	R\$ 1.302.616,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.042.092,48		R\$ 1.302.616,00
F CUSTOS OPERACIONAIS								
110	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	15.048,00	8,50	127.908,00	9,78	R\$ 147.169,44
111	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	15.048,00	15,00	225.720,00	17,25	R\$ 259.578,00
112	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	648,00	270,00	174.960,00	310,50	R\$ 201.204,00
113	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	14.256,00	7,44	106.064,64	8,56	R\$ 122.031,36
TOTAL DO ITEM						R\$ 634.652,64		R\$ 729.982,80
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 32.699.106,13	COM BDI	R\$ 40.191.864,56