



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO  
Secretaria Municipal de Compras e Suprimentos

LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA PMSG Nº 002/2021.

ANEXO V-A - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA - ITEM 5.18

ORÇAMENTO: COMPOSIÇÃO 001 - ITEM 5.18 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA					IO:	04/2021
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO						
Item	DISCRIMINAÇÃO	Código	PreçoR\$ Unitário	Quantidade	Unidade	Total
1	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-A	R\$ 35,74	124,00	M2	R\$ 4.431,65
2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO 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 RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0005-B	R\$ 17,60	96,00	M3	R\$ 1.689,60
3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO 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 RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0010-B	R\$ 21,41	96,00	M3	R\$ 2.055,36
4	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	03.020.0070-B	R\$ 23,67	35,10	M3	R\$ 830,82
5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-B	R\$ 8,44	408,78	T	R\$ 3.450,10
6	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 25KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCEIRA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	04.005.0007-A	R\$ 1,38	10218,82	T X	R\$ 14.101,97
7	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	04.018.0015-0	R\$ 0,93	408,78	T	R\$ 380,17
8	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	11.013.0080-A	R\$ 2.084,37	25,03	M3	R\$ 52.171,78
9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	12.005.0030-A	R\$ 64,38	8,25	M2	R\$ 531,14
10	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEÁVEL EM CORES PARA APLICAÇÃO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFÍCIE POROSA, EM DUAS DEMAS, USANDO ÁGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-A	R\$ 12,71	8,25	M2	R\$ 104,86
11	ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO AMPLA, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATÉ 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAÍDA	15.011.0014-A	R\$ 2.515,27	1,00	UN	R\$ 2.515,27
12	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS, TIPO TREVO, INSTALADA EM NÚCLEO PARA 01(UMA) PETALA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PARA LÂMPADAS DE VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, EXCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.027.0142-A	R\$ 328,12	1,00	UN	R\$ 328,12
13	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W-110/220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.020.0080-A	R\$ 48,96	1,00	UN	R\$ 48,96
14	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.008.0020-A	R\$ 3,70	100,00	M	R\$ 370,00
15	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.008.0025-A	R\$ 5,23	100,00	M	R\$ 523,00
16	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.008.0035-A	R\$ 10,32	100,00	M	R\$ 1.032,00
17	RELE FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 105V E 305V, POTÊNCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MÁXIMA DA CARGA 10A, CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV, PINOS EM LATÃO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER À ESPECIFICAÇÃO EM RIOLUZ-66 E ANSI C136, 10 E NBR 5126, NO QUE COUBER, FORNECIMENTO	21.031.0015-A	R\$ 20,49	1,00	UN	R\$ 20,49
18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0498-A	R\$ 110,40	1,00	UN	R\$ 110,40
19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0570-A	R\$ 11,59	1,00	UN	R\$ 11,59
20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR DE 100A, FORNECIMENTO	21.030.0105-A	R\$ 110,84	1,00	UN	R\$ 110,84
21	POSTE DE CONCRETO, COM SEÇÃO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.045.0018-A	R\$ 1.256,57	1,00	UN	R\$ 1.256,57
22	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POÇO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,70M, E DIÂMETRO DA GALERIA DE 0,70M, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3, SENDO AS PAREDES, CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	06.012.0221-A	R\$ 7.285,45	1,00	UN	R\$ 7.285,45
23	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CDEAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LEVE, EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTAÇÃO, DOTADO DE COLETOR ÚNICO, ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-A	R\$ 2.309,53	1,00	UN	R\$ 2.309,53
24	01 RAFA DE MANTO DE LODO S4, 01 RAFA DE LEITO FIXO S4, 01 CAIXA DE GRADEAMENTO S3, 01 CAIXA CLORADORA S4 E 02 BOMBAS PARA RECALQUE DE ESGOTO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM	COTAÇÃO	R\$ 217.000,00	1,00	UN	R\$ 217.000,00
						R\$ 312.669,66