



1946  
g

## PROPOSTA DE PREÇO

**RAZÃO SOCIAL: PERFIL X CONSTRUTORA S.A.**

**CNPJ: 08.733.497.0001/69**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 122675**

**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 79.344.753**

**END.: ESTRADA VELHA DE MARICÁ, Nº 249,  
VÁRZEA DAS MOÇAS – SÃO GONÇALO – RJ**

**CEP: 24.753-511**

**TEL: (21) 3602-7790 / 96461-3141**

**E-MAIL: licitacoes@perfilxconstrutora.com.br**

Encaminhamos pela presente, nossa proposta, no valor global de **R\$ 34.219.908,01 (trinta e quatro milhões e duzentos e dezenove mil e novecentos e oito reais e um centavo)**, para "Confecção de Ata de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção geral preventiva e corretiva das áreas públicas do município de São Gonçalo/RJ, abrangendo os canteiros, praças, quadras esportivas e poda de árvores em todo território do município", conforme Edital de Licitação nº 009/2022, modalidade: Concorrência Pública, prazo de execução 12 (doze) meses.

No preço proposto serão computadas todas as despesas para execução das obras, a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente CONCORRÊNCIA PÚBLICA e todas as despesas com instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, incluindo-se, também, o BDI – Benefício e Despesas Indiretas, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA, vez que nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada.

( ) Optante pelo Simples Nacional

(X) Não Optante pelo Simples Nacional

DECLARAMOS, ainda, que os preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com material e serviços necessários à entrega dos itens, em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltante.

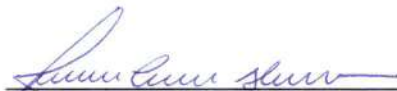
Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

São Gonçalo, 23 de junho de 2022.

  
**PERFIL X CONSTRUTORA S.A.**

**CNPJ 08.733.497/0001-69**

Fabio Chagas Viana  
Diretor Operacional

  
**PERFIL X CONSTRUTORA S.A.**

**CNPJ 08.733.497/0001-69**

Jaqueline Costa Silva  
Diretora Administrativa

Estrada Velha de Maricá, 249 – Várzea das Moças – São Gonçalo – RJ – CEP.: 24.753-511

Tel./FAX: 3602-7790 - Email: licitacoes@perfilxconstrutora.com.br

27  
R000  
g



1747  
9

ANEXO X - PROPOSTA COMERCIAL

Proponente: PERFIL-X CONSTRUTORA S.A  
Endereço: ESTRADA VELHA DE MARICÁ, Nº 249 - CEP 24753-511 - VÁRZEA DAS MOÇAS - SÃO GONÇALO - RJ  
Modalidade da Proposta: CONCORRÊNCIA PÚBLICA  
Validade da Proposta: 60 dias  
CNPJ: 08.733.497/0001-69  
Condições de Pagamento: CONFORME ESPECIFICADO NO EDITAL

Discriminação		Total
Item	Descrição	R\$
Extenso: Trinta e quatro milhões, duzentos e dezenove mil, novecentos e oito reais e um centavo.		34.219.908,01
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATORIO E CAMPO	109.780,06
2	CANTEIRO DE OBRA	175.518,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	117.201,37
4	TRANSPORTES	83.789,54
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.670.715,26
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	279.997,79
7	BASES E PAVIMENTOS	731.230,50
8	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	5.626.681,45
9	ESTRUTURAS	1.245.955,38
10	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	67.668,00
11	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	432.925,47
12	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	1.219.368,75
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	217.109,03
14	COBERTURAS	210.948,34
15	PINTURAS	6.374.451,49
16	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	317.989,51
17	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	4.160.340,06
18	CUSTOS RODOVIÁRIOS	29.405,37
19	PODA DE ÁRVORES	7.206.264,08
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.942.568,32

Local e data: São Gonçalo, 23 de junho de 2022.

PERFIL-X CONSTRUTORA S.A  
CNPJ: 08.733.497/0001-69  
Fabio Chagas Viana  
DIRETOR OPERACIONAL

PERFIL-X CONSTRUTORA S.A  
CNPJ: 08.733.497/0001-69  
Jaqueline Costa Silva  
DIRETORA ADMINISTRATIVA

Handwritten signatures and initials.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINCOMP/PMISG  
Emprego Clássico  
PROCESSO Nº 18521.20.22  
Data da Realização 30.06.2022  
Valor 127.039

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO** **BDI:** 20,00%  
**BDI DIF.:** 10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
<b>1.0</b>		<b>01</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1.1	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	4320,00	R\$ 3,19	R\$ 13.780,80	R\$ 3,82	R\$ 16.502,40
1.2	EMOP	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	4560,00	R\$ 8,26	R\$ 37.665,60	R\$ 9,91	R\$ 45.189,60
1.3	EMOP	01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,43	R\$ 21.375,33	R\$ 9.191,39	R\$ 25.650,39	R\$ 11.029,66
1.4	EMOP	01.016.0070-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	3600,00	R\$ 6,71	R\$ 24.156,00	R\$ 8,05	R\$ 28.980,00
1.5	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES, DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEIAÇÃO, ÁRVORES, ETC	M2	4320,00	R\$ 1,56	R\$ 6.739,20	R\$ 1,87	R\$ 8.078,40
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 91.532,99</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 109.780,06</b>
<b>2.0</b>		<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
2.1	EMOP	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	1632,00	R\$ 41,42	R\$ 67.597,44	R\$ 49,70	R\$ 81.110,40
2.2	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCÃO PARA LIMPEZA	UNX MES	60,00	R\$ 921,50	R\$ 55.290,00	R\$ 1.105,80	R\$ 66.348,00
2.3	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER, PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	72,00	R\$ 205,24	R\$ 14.777,28	R\$ 246,28	R\$ 17.732,16
2.4	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	6000,00	R\$ 1,07	R\$ 6.420,00	R\$ 1,28	R\$ 7.680,00
2.5	EMOP	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	24,00	R\$ 91,94	R\$ 2.206,56	R\$ 110,32	R\$ 2.647,68
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 146.291,28</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 175.518,24</b>
<b>3.0</b>		<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	594,00	R\$ 56,21	R\$ 33.388,74	R\$ 67,45	R\$ 40.065,30
3.2	EMOP	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	120,00	R\$ 120,75	R\$ 14.490,00	R\$ 144,90	R\$ 17.388,00
3.3	EMOP	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	M3	475,20	R\$ 74,40	R\$ 35.354,88	R\$ 89,28	R\$ 42.425,85
3.4	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	415,80	R\$ 34,72	R\$ 14.436,57	R\$ 41,66	R\$ 17.322,22
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 97.670,19</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 117.201,37</b>
<b>4.0</b>		<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
4.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	240,00	R\$ 252,42	R\$ 60.580,80	R\$ 302,90	R\$ 72.696,00
4.2	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	49896,00	R\$ 0,16	R\$ 7.983,36	R\$ 0,19	R\$ 9.480,24
4.3	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1663,20	R\$ 0,81	R\$ 1.347,19	R\$ 0,97	R\$ 1.613,30
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 69.911,35</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 83.789,54</b>
<b>5.0</b>		<b>05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	EMOP	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	360,00	R\$ 19,84	R\$ 7.142,40	R\$ 23,80	R\$ 8.568,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SEMPRE COMP. PMSG  
Empresa Carim  
PROPOSTA Nº 185212022  
Data de Emissão 30.06.2022  
Valor 127039

1749

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22 **SERVIÇOS FORNECIMENTO** **BDI: BDI DIF.:** 20,00% 10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.2	EMOP	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	360,00	R\$ 8,26	R\$ 2.973,60	R\$ 9,91	R\$ 3.567,60
5.3	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATE 4CM	M2	600,00	R\$ 24,80	R\$ 14.880,00	R\$ 29,76	R\$ 17.856,00
5.4	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	54,00	R\$ 84,68	R\$ 4.572,72	R\$ 101,61	R\$ 5.486,94
5.5	EMOP	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	320,00	R\$ 14,37	R\$ 4.598,40	R\$ 17,24	R\$ 5.516,80
5.6	EMOP	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	960,00	R\$ 9,70	R\$ 9.312,00	R\$ 11,64	R\$ 11.174,40
5.7	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	288,00	R\$ 6,29	R\$ 1.811,52	R\$ 7,54	R\$ 2.171,52
5.8	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	960,00	R\$ 6,61	R\$ 6.345,60	R\$ 7,93	R\$ 7.612,80
5.9	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	288,00	R\$ 0,54	R\$ 155,52	R\$ 0,64	R\$ 184,32
5.10	EMOP	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	120,00	R\$ 225,82	R\$ 27.098,40	R\$ 270,98	R\$ 32.517,60
5.11	EMOP	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	568,00	R\$ 24,80	R\$ 14.086,40	R\$ 29,76	R\$ 16.903,68
5.12	EMOP	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	400,00	R\$ 16,14	R\$ 6.456,00	R\$ 19,36	R\$ 7.744,00
5.13	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	48,00	R\$ 164,57	R\$ 7.899,36	R\$ 197,48	R\$ 9.479,04
5.14	EMOP	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	48,00	R\$ 313,09	R\$ 15.028,32	R\$ 375,70	R\$ 18.033,60
5.15	EMOP	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	300,00	R\$ 17,33	R\$ 5.199,00	R\$ 20,79	R\$ 6.237,00
5.16	EMOP	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	300,00	R\$ 29,53	R\$ 8.859,00	R\$ 35,43	R\$ 10.629,00
5.17	EMOP	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	250,00	R\$ 4,96	R\$ 1.240,00	R\$ 5,95	R\$ 1.487,50
5.18	EMOP	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	117,00	R\$ 3,30	R\$ 386,10	R\$ 3,96	R\$ 463,32
5.19	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	56,00	R\$ 23,38	R\$ 1.309,28	R\$ 28,05	R\$ 1.570,80
5.20	EMOP	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00	R\$ 19,68	R\$ 590,40	R\$ 23,61	R\$ 708,30
5.21	EMOP	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	10,00	R\$ 39,37	R\$ 393,70	R\$ 47,24	R\$ 472,40
5.22	EMOP	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	590,00	R\$ 16,53	R\$ 9.752,70	R\$ 19,83	R\$ 11.699,70
5.23	EMOP	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATE 1000L, INCLUSIVE DESINFECACAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00	R\$ 306,69	R\$ 3.680,28	R\$ 368,02	R\$ 4.416,24
5.24	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	52320,00	R\$ 20,63	R\$ 1.079.361,60	R\$ 24,75	R\$ 1.294.920,00
5.25	EMOP	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18000,00	R\$ 1,25	R\$ 22.500,00	R\$ 1,50	R\$ 27.000,00
5.26	EMOP	05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	240,00	R\$ 5,78	R\$ 1.387,20	R\$ 6,93	R\$ 1.663,20
5.27	EMOP	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	3000,00	R\$ 5,78	R\$ 17.340,00	R\$ 6,93	R\$ 20.790,00
5.28	EMOP	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESURA	M2	375,00	R\$ 21,49	R\$ 8.058,75	R\$ 25,78	R\$ 9.667,50
5.29	EMOP	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	3200,00	R\$ 18,18	R\$ 58.176,00	R\$ 21,81	R\$ 69.792,00
5.30	EMOP	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4200,00	R\$ 8,26	R\$ 34.692,00	R\$ 9,91	R\$ 41.622,00
5.31	EMOP	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	3000,00	R\$ 5,77	R\$ 17.310,00	R\$ 6,92	R\$ 20.760,00
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 1.392.596,25</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 1.670.715,26</b>
<b>6.0</b>		<b>06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>						
6.1	EMOP	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1000,00	R\$ 7,64	R\$ 7.640,00	R\$ 9,16	R\$ 9.160,00

W not Diff f





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO  
EMPRESA CONSTRUTORA  
PROPOSTA Nº 1142/2022  
Data de Redigido: 30.06.2022  
Valor: 127.039

1150

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO**

**BDI: BDI DIF.:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/COMPOSIÇÕES/COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.2	EMOP	06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVELE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	800,00	R\$ 1,49	R\$ 1.192,00	R\$ 1,78	R\$ 1.424,00
6.3	EMOP	06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVELE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	390,00	R\$ 1,65	R\$ 643,50	R\$ 1,98	R\$ 772,20
6.4	EMOP	06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVELE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1"	M	600,00	R\$ 1,96	R\$ 1.176,00	R\$ 2,35	R\$ 1.410,00
6.5	EMOP	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMEL COM A MESMA ARGAMASSA	UN	30,00	R\$ 1.006,47	R\$ 30.194,10	R\$ 1.207,76	R\$ 36.232,80
6.6	EMOP	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE P.PV,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	30,00	R\$ 473,45	R\$ 14.203,50	R\$ 568,14	R\$ 17.044,20
6.7	EMOP	06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVELE,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2" FORNECIMENTO	M	260,00	R\$ 8,17	R\$ 2.124,20	R\$ 8,98	R\$ 2.334,80
6.8	EMOP	06.271.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVELE,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO	M	140,00	R\$ 9,52	R\$ 1.332,80	R\$ 10,47	R\$ 1.465,80
6.9	EMOP	06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVELE,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO	M	120,00	R\$ 20,90	R\$ 2.508,00	R\$ 22,99	R\$ 2.758,80
6.10	EMOP	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	1000,00	R\$ 36,31	R\$ 36.310,00	R\$ 39,94	R\$ 39.940,00
6.11	EMOP	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA FORNECIMENTO	M	800,00	R\$ 68,15	R\$ 54.520,00	R\$ 74,96	R\$ 59.968,00
6.12	EMOP	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	800,00	R\$ 10,47	R\$ 8.376,00	R\$ 12,56	R\$ 10.048,00
6.13	EMOP	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,DE 30X90CM,GR-95,PESO TOTAL DE 85KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00	R\$ 498,19	R\$ 19.927,60	R\$ 597,82	R\$ 23.912,80
6.14	EMOP	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	240,00	R\$ 45,31	R\$ 10.874,40	R\$ 54,37	R\$ 13.048,80
6.15	EMOP	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV REVEST: PVC,NORMA NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	72,00	R\$ 17,35	R\$ 1.249,20	R\$ 20,82	R\$ 1.499,04
6.16	EMOP	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 45°PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 44,82	R\$ 2.689,20	R\$ 49,30	R\$ 2.958,00
6.17	EMOP	06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 91,28	R\$ 3.651,20	R\$ 100,40	R\$ 4.016,00
6.18	EMOP	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	80,00	R\$ 31,33	R\$ 2.506,40	R\$ 34,46	R\$ 2.756,80
6.19	EMOP	06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO),EXCLUSIVE FORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 423,88	R\$ 6.358,20	R\$ 508,65	R\$ 7.629,75
6.20	EMOP	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 173,41	R\$ 34.682,00	R\$ 208,09	R\$ 41.618,00
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 242.158,30</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 279.997,79</b>
7.0		08	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>						

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SEMICOMP/MSG  
Emenda Carbon  
1852/2023  
Data de Redigação  
12/03/23  
127039

1781

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO** **BDE:** 20,00%  
**BDE DIF.:** 10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.1	EMOP	08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE- PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA, NO TRACO 1-3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS	M2	1575,00	R\$ 66,12	R\$ 104.139,00	R\$ 79,34	R\$ 124.960,50
7.2	EMOP	08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1-3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	400,00	R\$ 89,22	R\$ 35.688,00	R\$ 107,06	R\$ 42.824,00
7.3	EMOP	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR- NATURAL, ESP 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1-4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	2100,00	R\$ 90,65	R\$ 190.365,00	R\$ 108,78	R\$ 228.438,00
7.4	EMOP	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSACIMENTO E AREIA, TRACO 1-4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/ FORN DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	2100,00	R\$ 101,65	R\$ 213.465,00	R\$ 121,98	R\$ 256.158,00
7.5	EMOP	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER- RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1-3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	1000,00	R\$ 65,71	R\$ 65.710,00	R\$ 78,85	R\$ 78.850,00
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 609.367,00</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 731.230,50</b>
<b>8.0</b>		<b>09</b>	<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>						
8.1	EMOP	09.005.0037-0	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	60000,00	R\$ 0,86	R\$ 51.600,00	R\$ 1,03	R\$ 61.800,00
8.2	EMOP	09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS, CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS, RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	120000,00	R\$ 0,78	R\$ 93.600,00	R\$ 0,93	R\$ 111.600,00
8.3	EMOP	09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR, COM FITILHO PLASTICO, EXCLUSIVE ESTE	UN	24000,00	R\$ 0,65	R\$ 15.600,00	R\$ 0,78	R\$ 18.720,00
8.4	EMOP	09.026.0020-0	FIO DE NYLON FORNECIMENTO	KG	30,00	R\$ 85,37	R\$ 2.561,10	R\$ 93,90	R\$ 2.817,00
8.5	EMOP	09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	400,00	R\$ 74,71	R\$ 29.884,00	R\$ 89,65	R\$ 35.860,00
8.6	EMOP	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	11520,00	R\$ 13,75	R\$ 158.400,00	R\$ 16,50	R\$ 190.080,00
8.7	EMOP	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL, ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9800,00	R\$ 105,23	R\$ 1.031.254,00	R\$ 126,27	R\$ 1.237.446,00
8.8	EMOP	09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMILIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	7680,00	R\$ 5,38	R\$ 41.318,40	R\$ 6,45	R\$ 49.536,00
8.9	EMOP	09.001.0080-0	CERMA VIVA CONSTITUIDA DE HIBISCO, CEDRINHO, CALIANDRA OU ACALIFA RAJADA OU VERMELHA, COM 50 A 70CM DE ALTURA, ESPACADAS ACADA 30CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	M	480,00	R\$ 20,72	R\$ 9.945,60	R\$ 24,86	R\$ 11.932,80
8.10	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	264,00	R\$ 51,98	R\$ 13.722,72	R\$ 62,37	R\$ 16.465,68
8.11	EMOP	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	600,00	R\$ 6,52	R\$ 3.912,00	R\$ 7,82	R\$ 4.692,00
8.12	EMOP	09.003.0008-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	1440,00	R\$ 14,55	R\$ 20.952,00	R\$ 16,00	R\$ 23.040,00
8.13	EMOP	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS YAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI), EIRIVIA, ALPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/ FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR, FORNECIMENTO	UN	720,00	R\$ 4,36	R\$ 3.139,20	R\$ 4,79	R\$ 3.448,80
8.14	EMOP	09.003.0156-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	480,00	R\$ 27,16	R\$ 13.036,80	R\$ 29,87	R\$ 14.337,60

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SEMCOMP/INSG  
Emissão: 18/02/2022  
1751 g  
Data da Planilha: 30.06.2022  
Valor: 67.039

17562

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO**

**BDI: BDI DIF.:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/COMPOSIÇÕES/COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.15	EMOP	09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M,EXECUTADOS C/TUBOS DEACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO,CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM,TELA DE ARAME GALV Nº8 DE MALHAQUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA,AFASTADA DO PISO 30CM,INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOC.	M	600,00	R\$ 762,86	R\$ 457.716,00	R\$ 915,43	R\$ 549.258,00
8.16	EMOP	09.004.0011-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 40CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADA 1"X1/4",CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM,ESPACADAS DE60CM,EM MODULOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 107,83	R\$ 43.132,00	R\$ 129,39	R\$ 51.756,00
8.17	EMOP	09.005.0003-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	480,00	R\$ 1,95	R\$ 936,00	R\$ 2,34	R\$ 1.123,20
8.18	EMOP	09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	46,08	R\$ 1.071,00	R\$ 49.351,68	R\$ 1.285,20	R\$ 59.222,01
8.19	EMOP	09.006.0020-0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	12,50	R\$ 287,23	R\$ 3.590,37	R\$ 315,95	R\$ 3.949,37
8.20	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	360,00	R\$ 246,79	R\$ 88.844,40	R\$ 296,14	R\$ 106.610,40
8.21	EMOP	09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	153,60	R\$ 133,98	R\$ 20.579,32	R\$ 160,77	R\$ 24.694,27
8.22	EMOP	09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	300,00	R\$ 100,86	R\$ 30.258,00	R\$ 121,03	R\$ 36.309,00
8.23	EMOP	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1.50M DE COMPRIMENTO,45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM	UN	120,00	R\$ 331,59	R\$ 39.790,80	R\$ 397,90	R\$ 47.748,00
8.24	EMOP	09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1-4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	120,00	R\$ 1.107,37	R\$ 132.884,40	R\$ 1.328,84	R\$ 159.460,80
8.25	EMOP	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEISECAO DES,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	120,00	R\$ 1.832,27	R\$ 219.872,40	R\$ 2.198,72	R\$ 263.846,40
8.26	EMOP	09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV,ESPACADOS 2,00M,DIAMETRO 2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS EMPRISMAS DE CONCRETO FCK-20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME Nº12 PLASTIFICADO MALHA 7,5CM,PRESA EM 2ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOCADOS TRANSV E ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR E INFERIOR,COM "T" E CRUZETA 2".FORN E COLOC.	M2	3800,00	R\$ 246,82	R\$ 937.916,00	R\$ 296,18	R\$ 1.125.484,00
8.27	EMOP	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	31000,00	R\$ 3,91	R\$ 121.210,00	R\$ 4,69	R\$ 145.390,00
8.28	EMOP	09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA	90,00	R\$ 342,07	R\$ 30.786,30	R\$ 410,48	R\$ 36.943,20
8.29	EMOP	09.005.0008-0	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)	HA	15,00	R\$ 5.251,04	R\$ 78.765,60	R\$ 6.301,24	R\$ 94.518,60
8.30	EMOP	09.015.0304-0	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 1.537,95	R\$ 36.910,80	R\$ 1.845,54	R\$ 44.292,96
8.31	EMOP	09.015.0312-0	BALANÇO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV,FIXADAS POR MEIO DE BRACAO C/TRAVERSSAO DE TUBO FERROGALV (EXT E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP,PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV 2",CHUMBADOS SABAIS,CONCRETO PINTADO C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS	UN	120,00	R\$ 2.982,04	R\$ 357.844,80	R\$ 3.578,44	R\$ 429.412,80
8.32	EMOP	09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 433,54	R\$ 52.024,80	R\$ 520,24	R\$ 62.428,80
8.33	EMOP	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 3.012,39	R\$ 216.892,08	R\$ 3.614,86	R\$ 260.269,92
8.34	EMOP	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT E INTERNAMENTE) DE 2" E 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 2.826,18	R\$ 203.484,96	R\$ 3.391,41	R\$ 244.181,52
8.35	EMOP	09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 720,37	R\$ 51.866,64	R\$ 864,44	R\$ 62.239,68
8.36	EMOP	09.005.0034-0	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M	1000,00	R\$ 27,36	R\$ 27.360,00	R\$ 32,83	R\$ 32.830,00
8.37	EMOP	09.004.0050-0	GRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALÇADAS,APICADO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 203,94	R\$ 2.447,28	R\$ 244,72	R\$ 2.936,64
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 4.693.390,45</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 5.626.681,45</b>
<b>9.0</b>		<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						

*[Handwritten signatures and initials]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SENCOMPINEG  
Emerald Carim  
PROCESSO Nº 185/2022  
Cotação nº 127.039  
Data 27.06.2022

1853  
8

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO**

**BDE: BDI DIF.:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/COMPOSIÇÕES/COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.1	EMOP	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	362,60	R\$ 472,02	R\$ 171.154,45	R\$ 566,42	R\$ 205.383,89
9.2	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBREGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	119,84	R\$ 2.656,81	R\$ 318.392,11	R\$ 3.188,17	R\$ 382.070,29
9.3	EMOP	11.016.0005-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC.SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1320,00	R\$ 327,13	R\$ 431.811,60	R\$ 392,55	R\$ 518.166,00
9.4	EMOP	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6408,00	R\$ 18,25	R\$ 116.946,00	R\$ 21,90	R\$ 140.335,20
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 1.038.304,16</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 1.245.955,38</b>
<b>10.0</b>		<b>12</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
10.1	EMOP	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	672,00	R\$ 58,17	R\$ 39.090,24	R\$ 69,80	R\$ 46.905,60
10.2	EMOP	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	246,00	R\$ 70,34	R\$ 17.303,64	R\$ 84,40	R\$ 20.762,40
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 56.393,88</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 67.668,00</b>
<b>11.0</b>		<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
11.1	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	1962,00	R\$ 30,98	R\$ 60.782,76	R\$ 37,17	R\$ 72.927,54
11.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	172,80	R\$ 109,53	R\$ 18.926,78	R\$ 131,43	R\$ 22.711,10
11.3	EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	323,03	R\$ 32,78	R\$ 10.588,92	R\$ 39,33	R\$ 12.704,76
11.4	EMOP	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 MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1600,00	R\$ 56,91	R\$ 91.056,00	R\$ 68,29	R\$ 109.264,00
11.5	EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	201,50	R\$ 82,94	R\$ 16.712,41	R\$ 99,52	R\$ 20.053,28
11.6	EMOP	13.301.0505-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL,SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	1500,00	R\$ 86,68	R\$ 130.020,00	R\$ 104,01	R\$ 156.015,00
11.7	EMOP	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 69,84	R\$ 16.761,60	R\$ 83,80	R\$ 20.112,00
11.8	EMOP	13.348.0070-0	SOLEIRA EM LARGURA CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco E CORANTE	M	21,30	R\$ 58,56	R\$ 1.247,32	R\$ 70,27	R\$ 1.496,75
11.9	EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	70,50	R\$ 140,01	R\$ 9.870,70	R\$ 168,01	R\$ 11.844,70
11.10	EMOP	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	34,50	R\$ 140,01	R\$ 4.830,34	R\$ 168,01	R\$ 5.796,34
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 360.796,83</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 432.925,47</b>
<b>12.0</b>		<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>						
12.1	EMOP	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,00	R\$ 522,71	R\$ 14.113,17	R\$ 627,25	R\$ 16.935,75
12.2	EMOP	14.002.0220-0	CORRIMAÔ DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,80	R\$ 160,55	R\$ 12.330,24	R\$ 192,66	R\$ 14.796,28
12.3	EMOP	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,00	R\$ 90,92	R\$ 1.181,96	R\$ 109,10	R\$ 1.418,30

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO** **BDI:** 20,00%  
**BDI DIF.:** 10,00%

ITEM	TABELAS/COMPOSIÇÕES/COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
12.4	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 646,68	R\$ 12.933,60	R\$ 776,01	R\$ 15.520,20
12.5	EMOP	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 610,27	R\$ 4.882,16	R\$ 732,32	R\$ 5.858,56
12.6	EMOP	14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA, MEDINDO 1,50X2,00M, EM BARRAS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM, CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLAS, CONFORME PROIETO Nº6003/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,00	R\$ 2.155,85	R\$ 187.558,95	R\$ 2.587,02	R\$ 225.070,74
12.7	EMOP	14.007.0251-0	FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO E CROMADO, MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	33,00	R\$ 333,66	R\$ 11.010,78	R\$ 400,39	R\$ 13.212,87
12.8	EMOP	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,84	R\$ 1.258,63	R\$ 27.488,47	R\$ 1.510,35	R\$ 32.986,04
12.9	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00	R\$ 50,63	R\$ 1.822,68	R\$ 60,75	R\$ 2.187,00
12.10	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00	R\$ 11,47	R\$ 825,84	R\$ 13,76	R\$ 990,72
12.11	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	24,00	R\$ 106,38	R\$ 2.553,12	R\$ 127,65	R\$ 3.063,60
12.12	EMOP	14.002.0225-0	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, DIAMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, ESCOVADO, DIAMETRO 2,1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1,1/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	336,00	R\$ 668,08	R\$ 224.474,88	R\$ 801,69	R\$ 269.367,84
12.13	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	735,00	R\$ 487,56	R\$ 358.356,60	R\$ 585,07	R\$ 430.026,45
12.14	EMOP	14.002.0200-0	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA, FORN. E COLOC.	M2	1440,00	R\$ 108,76	R\$ 156.614,40	R\$ 130,51	R\$ 187.934,40
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 1.016.146,85</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 1.219.368,75</b>
<b>13.0</b>		<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>						
13.1	EMOP	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,40X0,40X0,40M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20,00	R\$ 336,77	R\$ 6.735,40	R\$ 404,12	R\$ 8.082,40
13.2	EMOP	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA, DE 250W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 35,32	R\$ 21.192,00	R\$ 42,38	R\$ 25.428,00
13.3	EMOP	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5400,00	R\$ 6,12	R\$ 33.048,00	R\$ 7,34	R\$ 39.636,00
13.4	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 154,02	R\$ 3.080,40	R\$ 184,82	R\$ 3.696,40
13.5	EMOP	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXÕES, INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	12,00	R\$ 352,81	R\$ 4.233,72	R\$ 423,37	R\$ 5.080,44
13.6	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 38,90	R\$ 1.750,50	R\$ 46,68	R\$ 2.100,60
13.7	EMOP	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9600,00	R\$ 5,51	R\$ 52.896,00	R\$ 6,61	R\$ 63.456,00
13.8	EMOP	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 171,96	R\$ 687,84	R\$ 206,35	R\$ 825,40

15000  
127.039,00

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS FORNECIMENTO**

**BDI: BDI DIF.:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PC. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PC. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
13.9	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO.BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 38,65	R\$ 1.159,50	R\$ 46,38	R\$ 1.391,40
13.10	EMOP	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60	R\$ 17,49	R\$ 349,80
13.11	EMOP	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 323,33	R\$ 6.466,60	R\$ 387,99	R\$ 7.759,80
13.12	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBITUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P-T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 314,67	R\$ 6.293,40	R\$ 377,60	R\$ 7.552,00
13.13	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 188,13	R\$ 1.128,78	R\$ 225,75	R\$ 1.354,50
14	EMOP	15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 47,09	R\$ 1.883,60	R\$ 56,50	R\$ 2.260,00
13.15	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 51,69	R\$ 1.292,25	R\$ 62,02	R\$ 1.550,50
13.16	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 65,15	R\$ 1.303,00	R\$ 78,18	R\$ 1.563,60
13.17	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	22,00	R\$ 22,94	R\$ 504,68	R\$ 27,52	R\$ 605,44
13.18	EMOP	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4000,00	R\$ 3,89	R\$ 15.560,00	R\$ 4,66	R\$ 18.640,00
13.19	EMOP	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPLEMENTO.FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 48,45	R\$ 2.180,25	R\$ 53,29	R\$ 2.398,05
13.20	EMOP	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 23,21	R\$ 2.785,20	R\$ 27,85	R\$ 3.342,00
13.21	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	9,00	R\$ 330,19	R\$ 2.971,71	R\$ 396,22	R\$ 3.565,98
13.22	EMOP	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	9,00	R\$ 319,89	R\$ 2.879,01	R\$ 383,86	R\$ 3.454,74
13.23	EMOP	15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 11,84	R\$ 5.920,00	R\$ 14,20	R\$ 7.100,00
13.24	EMOP	15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00	R\$ 11,84	R\$ 4.736,00	R\$ 14,20	R\$ 5.680,00
13.25	EMOP	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	6,00	R\$ 32,78	R\$ 196,68	R\$ 39,33	R\$ 235,98
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 181.176,12</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 217.109,03</b>
<b>14.0</b>	<b>16</b>	<b>COBERTURAS</b>							
14.1	EMOP	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4,1/2".EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAO OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00	R\$ 48,09	R\$ 43.281,00	R\$ 57,70	R\$ 51.930,00
14.2	EMOP	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00	R\$ 42,44	R\$ 38.196,00	R\$ 50,92	R\$ 45.828,00
14.3	EMOP	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	800,00	R\$ 64,74	R\$ 51.792,00	R\$ 77,68	R\$ 62.144,00
14.4	EMOP	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,00	R\$ 122,00	R\$ 14.030,00	R\$ 146,40	R\$ 16.836,00
14.5	EMOP	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACIOS,SEM A PRESENÇA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACIO	M2	240,00	R\$ 95,54	R\$ 22.929,60	R\$ 114,64	R\$ 27.513,60
14.6	EMOP	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,00	R\$ 146,86	R\$ 5.580,68	R\$ 176,23	R\$ 6.696,74
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 175.809,28</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 210.948,34</b>
<b>15.0</b>	<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>							
15.1	EMOP	17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOIS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	37500,00	R\$ 13,36	R\$ 501.000,00	R\$ 16,03	R\$ 601.125,00

W mudo  
D q f





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

LOCAL: TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

PRAZO:

12

MESES

IO: fev/22

SERVIÇOS  
FORNECIMENTO

BDI:  
BDI DIF.:

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
15.2	EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL.	M2	65400,00	R\$ 22,34	R\$ 1.461.036,00	R\$ 26,80	R\$ 1.752.720,00
15.3	EMOP	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	65400,00	R\$ 35,46	R\$ 2.319.084,00	R\$ 42,55	R\$ 2.782.770,00
15.4	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	414,54	R\$ 42,73	R\$ 17.713,29	R\$ 51,27	R\$ 21.253,46
15.5	EMOP	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADO EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	414,54	R\$ 8,81	R\$ 3.652,09	R\$ 10,57	R\$ 4.381,68
15.6	EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10140,00	R\$ 19,15	R\$ 194.181,00	R\$ 22,98	R\$ 233.017,20
15.7	EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	8052,50	R\$ 20,19	R\$ 162.579,97	R\$ 24,22	R\$ 195.031,55
15.8	EMOP	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	13500,00	R\$ 33,52	R\$ 452.520,00	R\$ 40,22	R\$ 542.970,00
15.9	EMOP	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	240,00	R\$ 66,75	R\$ 16.020,00	R\$ 80,10	R\$ 19.224,00
15.10	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%.	M2	11250,00	R\$ 13,49	R\$ 151.762,50	R\$ 16,18	R\$ 182.025,00
15.11	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO	M2	1680,00	R\$ 14,08	R\$ 23.654,40	R\$ 16,89	R\$ 28.375,20
15.12	EMOP	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	1680,00	R\$ 5,74	R\$ 9.643,20	R\$ 6,88	R\$ 11.558,40
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 5.312.846,45</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 6.374.451,49</b>
<b>16.0</b>		<b>18</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>						
16.1	EMOP	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1 1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 220,76	R\$ 3.532,16	R\$ 242,83	R\$ 3.885,28
16.2	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 303,96	R\$ 4.863,36	R\$ 334,35	R\$ 5.349,60
16.3	EMOP	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBODE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 192,72	R\$ 1.927,20	R\$ 211,99	R\$ 2.119,90
16.4	EMOP	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 126,14	R\$ 22.705,20	R\$ 151,36	R\$ 27.244,80
16.5	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 31,27	R\$ 938,10	R\$ 37,52	R\$ 1.125,60
16.6	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 939,89	R\$ 15.038,24	R\$ 1.033,87	R\$ 16.541,92
16.7	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 34,87	R\$ 767,14	R\$ 38,35	R\$ 843,70
16.8	EMOP	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 126,05	R\$ 756,30	R\$ 138,65	R\$ 831,90
16.9	EMOP	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 351,70	R\$ 42,20	R\$ 422,00
16.10	EMOP	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 37,86	R\$ 454,32	R\$ 41,64	R\$ 499,68
16.11	EMOP	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 46,16	R\$ 369,28	R\$ 55,39	R\$ 443,12
16.12	EMOP	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC, FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 10,88	R\$ 163,20	R\$ 11,96	R\$ 179,40
16.13	EMOP	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 4,68	R\$ 70,20	R\$ 5,14	R\$ 77,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS  
FORNECIMENTO**

**BDI:  
BDI DIF:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PC. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PC. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
16.14	EMOP	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 379,56	R\$ 2.277,36	R\$ 417,51	R\$ 2.505,06
16.15	EMOP	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 231,20	R\$ 41.616,00	R\$ 277,44	R\$ 49.939,20
16.16	EMOP	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 1.132,47	R\$ 13.589,64	R\$ 1.358,96	R\$ 16.307,52
16.17	EMOP	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 38,66	R\$ 966,50	R\$ 46,39	R\$ 1.159,75
16.18	EMOP	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$ 41,50	R\$ 1.452,50	R\$ 49,80	R\$ 1.743,00
16.19	EMOP	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 3.097,50	R\$ 68.145,00	R\$ 3.407,25	R\$ 74.959,50
16.20	EMOP	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 118,89	R\$ 2.615,58	R\$ 130,77	R\$ 2.876,94
16.21	EMOP	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	22,00	R\$ 3.273,75	R\$ 72.022,50	R\$ 3.928,50	R\$ 86.427,00
16.22	EMOP	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRAÇA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 930,07	R\$ 20.461,54	R\$ 1.023,07	R\$ 22.507,54
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 275.083,02</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 317.989,51</b>
<b>17.0</b>		<b>20</b>	<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>						
17.1	EMOP	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	6758,40	R\$ 139,23	R\$ 940.972,03	R\$ 167,07	R\$ 1.129.125,88
17.2	EMOP	19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1689,60	R\$ 46,49	R\$ 78.549,50	R\$ 55,78	R\$ 94.245,88
7.3	EMOP	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	6758,40	R\$ 162,62	R\$ 1.099.051,00	R\$ 195,14	R\$ 1.318.834,17
17.4	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO (VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENACAO DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	2112,00	R\$ 201,13	R\$ 424.786,56	R\$ 241,35	R\$ 509.731,20
17.5	SCO	EQ 05.05.0450 @	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLA, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLA COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	3379,20	R\$ 181,09	R\$ 611.939,32	R\$ 217,30	R\$ 734.300,16

08.733.497/0001-65

PERFILX CONSTRUTORA SA.

Est. Velha de Marica 210

Vareza Das Moças CEP 21.730-011

São Gonçalo RJ

Handwritten signatures and initials.





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEMPRE COMP. PMSG  
Emissão Cartão  
1157 1852/222  
Processo nº 129.035  
1788

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22 **SERVIÇOS FORNECIMENTO** **BDE BDI DIF:** 20,00% 10,00%

ITEM	TABELAS/COMPOSIÇÕES/COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
17.6	SCO	EQ 05.05.0456 (A)	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRÁULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA ÚTIL, LANÇA COM GESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO. MOTOR DESLIGADO	H	844,80	R\$ 42,22	R\$ 35.667,45	R\$ 50,66	R\$ 42.797,56
17.7	EMOP	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NÁPOTÊNCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	3379,20	R\$ 60,24	R\$ 271.147,00	R\$ 96,28	R\$ 325.349,32
17.8	EMOP	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NÁPOTÊNCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 5,88	R\$ 4.967,42	R\$ 7,05	R\$ 5.955,84
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 3.467.080,28</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 4.160.340,06</b>
18.0		20	<b>CUSTOS RODOVIÁRIOS</b>						
18.1	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	475,20	R\$ 56,26	R\$ 26.734,75	R\$ 61,88	R\$ 29.405,37
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 26.734,75</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 29.405,37</b>
19.0		PODA	<b>PODA DE ÁRVORES</b>						
19.1	EMOP	09.005.0054-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	3240,00	R\$ 474,88	R\$ 1.538.611,20	R\$ 569,85	R\$ 1.846.314,00
19.2	EMOP	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARRIDURA, OU DELIMITEZAS DIVERSAS A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	5760,00	R\$ 33,25	R\$ 191.520,00	R\$ 39,90	R\$ 229.874,00
19.3	EMOP	09.005.0115-0	PODA DE ÁRVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	4800,00	R\$ 67,20	R\$ 322.560,00	R\$ 80,64	R\$ 387.072,00
19.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO PRODUTIVO	H	3379,20	R\$ 97,50	R\$ 329.486,86	R\$ 117,00	R\$ 395.366,40
19.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO IMPRODUTIVO	H	844,80	R\$ 41,30	R\$ 34.892,43	R\$ 49,56	R\$ 41.868,28
19.6	EMOP	22.050.0010-0	DESGALHAMENTO COM MOTOSERRA CUSTO VÁLIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	4320,00	R\$ 102,04	R\$ 440.812,80	R\$ 122,44	R\$ 528.940,80
19.7	EMOP	22.050.0015-0	TORAGEM COM MOTOSERRA (TORETE DE 1,20M), CUSTO VÁLIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3240,00	R\$ 26,39	R\$ 85.503,60	R\$ 31,66	R\$ 102.578,40
19.8	EMOP	22.050.0005-0	ABATE DE ÁRVORES COM MOTOSERRA, CUSTO VÁLIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3480,00	R\$ 61,23	R\$ 213.080,40	R\$ 73,47	R\$ 255.675,60
19.9	EMOP	22.030.0045-0	PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE ALTO NÍVEL DE DIFÍCILIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	5040,00	R\$ 429,01	R\$ 2.162.210,40	R\$ 514,81	R\$ 2.594.642,40
19.10	EMOP	19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3379,20	R\$ 164,58	R\$ 556.148,73	R\$ 197,49	R\$ 667.358,20
19.11	EMOP	19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80	R\$ 50,71	R\$ 42.839,80	R\$ 60,85	R\$ 51.406,08
	EMOP	05.105.0120-0	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 4.384,08	R\$ 105.217,92	R\$ 4.384,08	R\$ 105.217,92
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 6.022.884,14</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 7.206.264,08</b>
20.0		ADM	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
20.1	EMOP	19.004.0250-0	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	24,00	R\$ 5.200,83	R\$ 124.819,92	R\$ 6.240,99	R\$ 149.783,76
20.2	EMOP	19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	18585,60	R\$ 72,79	R\$ 1.352.845,82	R\$ 87,34	R\$ 1.623.266,30
20.3	EMOP	19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	4046,40	R\$ 7,97	R\$ 37.031,80	R\$ 9,56	R\$ 44.119,58
20.4	EMOP	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 17.637,08	R\$ 634.934,88	R\$ 21.164,49	R\$ 761.921,64
20.5	EMOP	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	132,00	R\$ 5.399,87	R\$ 712.782,84	R\$ 6.479,84	R\$ 855.340,88
20.6	EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 4.619,68	R\$ 110.872,32	R\$ 5.544,61	R\$ 133.046,64
20.7	EMOP	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 6.497,60	R\$ 155.942,40	R\$ 7.797,12	R\$ 187.130,88
20.8	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM.LOCAL, CONSID: CONSUMO ÁGUA, TEL, ENERGIA ELÉTRICA, MAT.LIMPEZA E ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS, AR COND, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXA MES ADMISSIONAIS PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSÍDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	5314,66	R\$ 29,43	R\$ 156.410,44	R\$ 35,11	R\$ 187.660,64
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 3.285.640,42</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 3.942.568,32</b>
						<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 28.561.813,99</b>		
						<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>R\$ 5.650.094,02</b>		
						<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 34.211.908,01</b>		



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM DBI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
<b>1.0</b>		<b>01</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1.1	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	4320,00		R\$ 3,19	R\$ 3,82	
		00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00400000	0,00000000	R\$ 11,99	R\$ 0,05	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,07000000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 0,72	
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,05000000	0,00000000	R\$ 6,50	R\$ 0,32	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,00200000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 0,04	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,91	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 1,16	
1.2	EMOP	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	4560,00		R\$ 8,26	R\$ 9,91	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 8,27	
1.3	EMOP	01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,43		R\$ 21.375,33	R\$ 25.650,39	
		20017	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	69,09680000	9,00000000	R\$ 90,92	R\$ 6.642,26	
		20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLANO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,19350000	9,00000000	R\$ 133,99	R\$ 1.727,42	
		20019	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,32260000	9,00000000	R\$ 191,42	R\$ 4.113,06	
		20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,32260000	9,00000000	R\$ 15,11	R\$ 324,67	
		20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,32260000	9,00000000	R\$ 27,40	R\$ 588,75	
		20056	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	138,19360000	9,00000000	R\$ 24,82	R\$ 3.626,50	
		20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	69,09680000	9,00000000	R\$ 18,14	R\$ 1.325,24	
		20074	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	69,09680000	9,00000000	R\$ 10,53	R\$ 769,28	
		20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	69,09680000	9,00000000	R\$ 30,91	R\$ 2.258,16	
1.4	EMOP	01.016.0070-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	3600,00		R\$ 6,71	R\$ 8,05	
		01019	MICRO-ONIBUS, CAPACIDADE MÍNIMA 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,02000000	10,00000000	R\$ 103,93	R\$ 2,22	
		01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02000000	10,00000000	R\$ 103,31	R\$ 2,20	
		01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02000000	10,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,49	
		01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04000000	10,00000000	R\$ 17,43	R\$ 0,74	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06000000	10,00000000	R\$ 16,55	R\$ 1,06	
1.5	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEAÇÃO, ÁRVORES, ETC	M2	4320,00		R\$ 1,56	R\$ 1,87	
		01019	MICRO-ONIBUS, CAPACIDADE MÍNIMA 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	0,00482400	0,00000000	R\$ 103,93	R\$ 0,49	
		01858	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MÍNIMO DE 500M SEM PRISMA, ALCANCE MÍNIMO DE 3000M COM UM PRISMA	H	0,00229500	0,00000000	R\$ 1,12	R\$ 0,00	
		01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00577500	0,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,13	
		01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVIÇOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGIR-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00288750	0,00000000	R\$ 31,63	R\$ 0,09	
		01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00577500	0,00000000	R\$ 31,63	R\$ 0,18	
		01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00577500	0,00000000	R\$ 20,94	R\$ 0,12	
		01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00086840	0,00000000	R\$ 206,63	R\$ 0,17	
		01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01159330	0,00000000	R\$ 17,43	R\$ 0,20	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01159330	0,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,19	
		11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, IMAGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	0,00229500	0,00000000	R\$ 2,25	R\$ 0,01	
<b>2.0</b>		<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
2.1	EMOP	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	1632,00		R\$ 41,42	R\$ 49,70	
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,80000000	0,00000000	R\$ 6,50	R\$ 5,04	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES	KG	0,05000000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 0,91	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 4,92	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 3,31	
		13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,52500000	0,00000000	R\$ 53,50	R\$ 27,24	

11589  
1852/2022  
12.03.22  
127.039

10000  
10000  
10000



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SEMPRE IMPRIMA  
Emissão Contínua  
159 185 120 22  
12.06.2022  
127.059

1160

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
2.2	EMOP	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 BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	60,00	R\$	921,50	R\$	1.105,80
		13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., 2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E	UNxMES	1,00000000	0,00000000	R\$ 950,00	R\$ 921,50	
2.3	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,00	R\$	205,24	R\$	246,28
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20000000	0,00000000	R\$ 6,50	R\$ 58,01	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,30000000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 5,47	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 49,18	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,07	
		10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONAE IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,00000000	0,00000000	R\$ 61,36	R\$ 59,52	
2.4	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	6000,00	R\$	1,07	R\$	1,28
		07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,42000000	45,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,08	
2.5	EMOP	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	24,00	R\$	91,94	R\$	110,32
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,00400000	0,00000000	R\$ 73,35	R\$ 0,28	
		00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 06MM	M2	0,48000000	0,00000000	R\$ 19,30	R\$ 8,99	
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	3,00000000	0,00000000	R\$ 6,50	R\$ 18,92	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,01200000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 0,22	
		01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,05300000	0,00000000	R\$ 169,68	R\$ 8,72	
		01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,01800000	0,00000000	R\$ 52,29	R\$ 0,91	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 45,68	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 4,92	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 3,31	
3.0		03	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	594,00	R\$	56,21	R\$	67,45
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,40000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 56,22	
3.2	EMOP	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	120,00	R\$	120,75	R\$	144,90
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 41,34	
		14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,99680000	0,00000000	R\$ 41,00	R\$ 79,41	
3.3	EMOP	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	M3	475,20	R\$	74,40	R\$	89,28
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 74,41	
3.4	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	415,80	R\$	34,72	R\$	41,66
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,10000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 34,72	
4.0		04	<b>TRANSPORTES</b>						
4.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	240,00	R\$	252,42	R\$	302,90
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 9,92	
		10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/SM3 CAPAC P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA, TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00000000	0,00000000	R\$ 250,00	R\$ 242,50	
4.2	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	49896,00	R\$	0,16	R\$	0,19
		01001	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00121000	0,00000000	R\$ 143,54	R\$ 0,17	
4.3	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1663,20	R\$	0,81	R\$	0,97
		01003	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,01300000	0,00000000	R\$ 47,93	R\$ 0,60	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01300000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,21	
5.0		05	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	EMOP	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	360,00	R\$	19,84	R\$	23,80

8 1000 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 19,84	
5.2	EMOP	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	360,00		R\$ 8,26	R\$ 9,91	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 8,27	
5.3	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	600,00		R\$ 24,80	R\$ 29,76	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 24,80	
5.4	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	54,00		R\$ 84,68	R\$ 101,61	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 10,28	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 74,41	
5.5	EMOP	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	320,00		R\$ 14,37	R\$ 17,24	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36500000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 8,34	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36500000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 6,04	
5.6	EMOP	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	960,00		R\$ 9,70	R\$ 11,64	
		14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS C/ESCALADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL. PISO E TRANSP.	M2XMES	1,00000000	0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 9,70	
5.7	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	288,00		R\$ 6,29	R\$ 7,54	
		05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,05000000	0,00000000	R\$ 129,78	R\$ 6,29	
5.8	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	960,00		R\$ 6,61	R\$ 7,93	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 6,61	
5.9	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	288,00		R\$ 0,54	R\$ 0,64	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03300000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,55	
6.0	EMOP	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	120,00		R\$ 225,82	R\$ 270,98	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 27,41	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 198,42	
5.11	EMOP	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	568,00		R\$ 24,80	R\$ 29,76	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 24,80	
5.12	EMOP	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	400,00		R\$ 16,14	R\$ 19,36	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 4,57	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,70000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 11,57	
5.13	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	48,00		R\$ 164,57	R\$ 197,48	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 57,10	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,50000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 107,48	
5.14	EMOP	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	48,00		R\$ 313,09	R\$ 375,70	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,60000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 127,90	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,20000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 185,19	
5.15	EMOP	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	300,00		R\$ 17,33	R\$ 20,79	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 7,08	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,62000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 10,25	
5.16	EMOP	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	300,00		R\$ 29,53	R\$ 35,43	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 17,13	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 12,40	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
Empenho nº 1852/2022  
Data da Realização: 30.06.2022  
1767  
127.051

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SEMPRE EMPREGAR  
Emissão Carbono  
PROCESSO Nº 1852/2022  
176/9  
Data da Redigação  
127.039  
176/2

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PREZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES /COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				SEM BDI		COM BDI	
									PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
5.17	EMOP	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	250,00				R\$ 4,96		R\$ 5,95	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 4,96			
5.18	EMOP	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	117,00				R\$ 3,30		R\$ 3,96	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 3,31			
5.19	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	56,00				R\$ 23,38		R\$ 28,05	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 6,85			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 16,54			
5.20	EMOP	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00				R\$ 19,68		R\$ 23,61	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 11,42			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 8,27			
21	EMOP	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	10,00				R\$ 39,37		R\$ 47,24	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 22,84			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 16,54			
5.22	EMOP	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	590,00				R\$ 16,53		R\$ 19,83	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 16,54			
5.23	EMOP	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00				R\$ 306,69		R\$ 368,02	
		00789	CLORO	L	0,10000000	0,00000000	R\$ 2,66		R\$ 0,26			
		00790	HIPOCLORITO DE SÓDIO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$ 23,39		R\$ 2,27			
		01034	BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR AGASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,01700000	0,00000000	R\$ 16,02		R\$ 0,26			
		01035	BOMBA CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR AGASOLINA, 6,0CV (CI)	H	5,00000000	0,00000000	R\$ 0,88		R\$ 4,25			
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 114,20			
		01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR E V. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,50000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 102,78			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 82,68			
5.24	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	52320,00				R\$ 20,63		R\$ 24,75	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 14,85			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 5,79			
5.25	EMOP	05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18000,00				R\$ 1,25		R\$ 1,50	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06200000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 1,03			
		04900	PLÁSTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	M2	0,20000000	0,00000000	R\$ 1,16		R\$ 0,23			
5.26	EMOP	05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	240,00				R\$ 5,78		R\$ 6,93	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 5,79			
5.27	EMOP	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	3000,00				R\$ 5,78		R\$ 6,93	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 5,79			
5.28	EMOP	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	375,00				R\$ 21,49		R\$ 25,76	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,30000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 21,50			
5.29	EMOP	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	3200,00				R\$ 18,18		R\$ 21,81	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 18,19			
5.30	EMOP	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	4200,00				R\$ 8,26		R\$ 9,91	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 8,27			
5.31	EMOP	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	3000,00				R\$ 5,77		R\$ 6,92	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	20,00000000	R\$ 16,55		R\$ 5,78			
<b>6.0</b>		<b>06</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>									
6.1	EMOP	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATÉ 1,00M DE ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1000,00				R\$ 7,64		R\$ 9,16	
		01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,05000000	0,00000000	R\$ 35,80		R\$ 1,74			
		01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08000000	3,00000000	R\$ 24,61		R\$ 1,97			
		01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$ 22,86		R\$ 2,28			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$ 16,55		R\$ 1,65			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SEMPRE EMPREGAR  
Empresa S. S. S. S.  
PROPOSTA Nº 1852/2022  
11/11/2022  
12.03.22  
1162 g

116/3

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI				COM DBI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI				PÇ. UNIT. com/ BDI	
6.2	EMOP	06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 1/2"	M	800,00					R\$ 1,49	R\$ 1,78
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03800000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,87			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03800000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,63			
6.3	EMOP	06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 3/4"	M	390,00					R\$ 1,65	R\$ 1,98
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04200000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 0,96			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04200000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,69			
6.4	EMOP	06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 1"	M/D	600,00					R\$ 1,96	R\$ 2,35
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 1,14			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 0,83			
6.5	EMOP	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	30,00					R\$ 1.006,47	R\$ 1.207,76
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	1,40000000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 14,46			
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,17000000	0,00000000	R\$ 282,83	R\$ 46,64			
		01798	ALVENARIA P/ CX. ENTERRADA, 0,80M (1VEZ)	M2	2,56000000	0,00000000	R\$ 297,53	R\$ 738,83			
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,11000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 93,87			
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 11,42			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,71000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 44,81			
		03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,02000000	0,00000000	R\$ 28,81	R\$ 56,44			
6.6	EMOP	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FFP, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	30,00					R\$ 473,45	R\$ 568,14
		00556	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, CIRCULAR, P/POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA NA DIA. DE 175KG. PADRAO PREFEITURA (AGUAS BRILH.)	UN	1,00000000	0,00000000	R\$ 405,00	R\$ 392,85			
		01607	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,00500000	0,00000000	R\$ 382,46	R\$ 1,85			
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 45,68			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,07			
6.7	EMOP	06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1/2", FORNECIMENTO	M	260,00					R\$ 8,17	R\$ 8,98
		02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN	0,16670000	0,00000000	R\$ 50,58	R\$ 8,18			
6.8	EMOP	06.271.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO	M	140,00					R\$ 9,52	R\$ 10,47
		02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	UN	0,16670000	0,00000000	R\$ 58,90	R\$ 9,52			
6.9	EMOP	06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO	M	120,00					R\$ 20,90	R\$ 22,99
		02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"	UN	0,16670000	0,00000000	R\$ 129,30	R\$ 20,91			
6.10	EMOP	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	1000,00					R\$ 36,31	R\$ 39,94
		05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	1,00000000	0,00000000	R\$ 37,44	R\$ 36,32			
6.11	EMOP	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	800,00					R\$ 68,15	R\$ 74,96
		05016	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	1,00000000	0,00000000	R\$ 70,27	R\$ 68,16			
6.12	EMOP	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRAMENTO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	800,00					R\$ 10,47	R\$ 12,56
		01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,07500000	0,00000000	R\$ 35,80	R\$ 2,60			
		01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 1,97			
		01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 3,43			
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 2,48			

1162 g



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				SEM BDI		COM DBI	
									PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
6.13	EMOP	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARIJETA) COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,DE 30X90CM,GR-95,PESO TOTAL DE 85KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00				R\$	498,19	R\$	597,82
		01402	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR, PARA SARIJETA, ARTICULADO, DE (30X90)CM. C/CAIXILHO E GRELHA,CLASSE B-125,ABNT NBR 10160	UN	1,00000000	0,00000000	R\$		405,00	R\$	392,85	
		01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,00800000	0,00000000	R\$		382,46	R\$	2,97	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,60000000	3,00000000	R\$		22,86	R\$	59,38	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,60000000	3,00000000	R\$		16,55	R\$	42,99	
6.14	EMOP	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	240,00				R\$	45,31	R\$	54,37
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$		16,55	R\$	2,48	
		13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M. RESIST.TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCION. 700N	M2	1,62500000	0,00000000	R\$		10,30	R\$	16,24	
		14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,43500000	0,00000000	R\$		63,05	R\$	26,60	
6.15	EMOP	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INST.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORMA NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	72,00				R\$	17,35	R\$	20,82
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$		16,55	R\$	7,44	
		14325	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, PRETO, PEAD, PROT. COND. ELET., INST. SUBT., DN=1 1/2", DI=43,0MM, C/2 TAMPOES, FITA AVISO PER., GUIA ACO	M	1,00000000	0,00000000	R\$		8,06	R\$	7,82	
		14341	CONEXAO 1,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POL.ET.ALTA DENS.P/UNIAO DUTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/2"	UN	0,05000000	0,00000000	R\$		14,11	R\$	0,68	
		14344	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/2"	UN	0,05000000	0,00000000	R\$		29,09	R\$	1,41	
6.16	EMOP	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 45°,PB.COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	60,00				R\$	44,82	R\$	49,30
		07513	CURVA 45° DE PVC-PB, DE DN=100MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$		46,21	R\$	44,82	
6.17	EMOP	06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB.COMDIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	40,00				R\$	91,28	R\$	100,40
		07516	CURVA 90° DE PVC-PB, DE DN=150MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$		94,11	R\$	91,29	
18	EMOP	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB.COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	80,00				R\$	31,33	R\$	34,46
		07515	CURVA 90° DE PVC-PB, DE DN=100MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$		32,30	R\$	31,33	
6.19	EMOP	06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO),EXCLUSIVEFORMAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00				R\$	423,88	R\$	508,65
		00363	PECA DE PINUS, P/M3	M3	0,00180000	0,00000000	R\$		1.614,46	R\$	2,82	
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10800000	0,00000000	R\$		302,39	R\$	31,68	
		01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,10800000	0,00000000	R\$		83,35	R\$	8,73	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$		22,86	R\$	34,26	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$		22,86	R\$	11,42	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,50000000	3,00000000	R\$		16,55	R\$	57,87	
		03050	BARRA ACO CA-50,DIAM DE 8 A 12,5MM	KG	20,50000000	0,00000000	R\$		9,22	R\$	183,29	
		03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	20,50000000	0,00000000	R\$		4,26	R\$	84,75	
		03059	LANCAMENTO CONC./ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,10800000	0,00000000	R\$		86,58	R\$	9,07	
6.20	EMOP	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00				R\$	173,41	R\$	208,06
		00533	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE Ø400MM	M	1,00000000	0,00000000	R\$		120,22	R\$	116,61	
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,06000000	0,00000000	R\$		65,45	R\$	3,81	
		01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,00300000	0,00000000	R\$		382,46	R\$	1,11	
		01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08000000	3,00000000	R\$		24,61	R\$	1,97	
		01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90000000	3,00000000	R\$		22,86	R\$	20,56	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,60000000	3,00000000	R\$		16,55	R\$	26,46	
		02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,06000000	0,00000000	R\$		49,76	R\$	2,90	
7.0		08	BASES E PAVIMENTOS									

SENH COMP. PMSG  
Empresa Control  
18.52/20.22  
1163  
12.06.2022  
12.03.21

1164

*[Handwritten signatures and notes]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES /COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM DBI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
7.1	EMOP	08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS	M2	1575,00		R\$ 66,12	R\$ 79,34	
		01605	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	M3	0,02000000	0,00000000	R\$ 401,66	R\$ 7,79	
		01991	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 9,14	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,60000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 42,99	
		14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,15600000	0,00000000	R\$ 41,00	R\$ 6,20	
7.2	EMOP	08.009.0003-0	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	400,00		R\$ 89,22	R\$ 107,06	
		00446	PARALELEPÍPEDO 40 UN/M2	UN	42,00000000	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 40,74	
		01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	0,00550000	0,00000000	R\$ 166,87	R\$ 0,89	
		01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	0,00100000	0,00000000	R\$ 74,89	R\$ 0,07	
		01605	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3, PREPAROMECANICO	M3	0,02000000	0,00000000	R\$ 401,66	R\$ 7,79	
		01991	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 9,14	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 23,15	
		14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,18720000	0,00000000	R\$ 41,00	R\$ 7,44	
			PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR- NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	2100,00		R\$ 90,65	R\$ 108,78	
		01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,07690000	0,00000000	R\$ 169,68	R\$ 12,66	
7.3	EMOP	08.020.0008-0	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	0,03840000	0,00000000	R\$ 52,29	R\$ 1,95	
		01607	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,02100000	0,00000000	R\$ 382,46	R\$ 7,79	
		01991	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 7,31	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,70000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 11,57	
		04248	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM. C/ 06CM DE ESPESS. RESIST. MIN. 35 MPA, COR NATURAL CINZA	M2	1,05000000	0,00000000	R\$ 46,35	R\$ 47,21	
		14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,05460000	0,00000000	R\$ 41,00	R\$ 2,17	
			PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO DO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	2100,00		R\$ 101,65	R\$ 121,98	
		01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,07690000	0,00000000	R\$ 169,68	R\$ 12,66	
		01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	0,03840000	0,00000000	R\$ 52,29	R\$ 1,95	
		01607	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,02100000	0,00000000	R\$ 382,46	R\$ 7,79	
7.4	EMOP	08.020.0020-0	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 7,31	
		01991	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,70000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 11,57	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,70000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 11,57	
		07997	LAJOTA PRE-FABRICADA P/PAVIMENTAÇÃO, C/ 06CM DE ESPESS., RESIST. MINIMA DE 35 MPA, COLORIDA	M2	1,05000000	0,00000000	R\$ 57,15	R\$ 58,20	
		14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,05460000	0,00000000	R\$ 41,00	R\$ 2,17	
			MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER- RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	1000,00		R\$ 65,71	R\$ 78,85	
		01607	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,00250000	0,00000000	R\$ 382,46	R\$ 0,93	
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,04200000	0,00000000	R\$ 302,39	R\$ 12,32	
		01639	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,62000000	0,00000000	R\$ 34,80	R\$ 20,93	
		01744	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,04200000	0,00000000	R\$ 65,10	R\$ 2,65	
8.0	EMOP	08.027.0042-0	LANCAMENTO CONC. S/ ARM. 3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,04200000	0,00000000	R\$ 74,60	R\$ 3,04	
		01763	LANCAMENTO CONC. S/ ARM. 3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,04200000	0,00000000	R\$ 74,60	R\$ 3,04	
		01991	MAO-DE-OBRA DE CALÇEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16700000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 3,81	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,33300000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 22,04	
			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
			IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	60000,00		R\$ 0,86	R\$ 1,03	
		00634	TARIFA DE FORNECIMENTO DE AGUA DA CEDA, AREA "A", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 20,00M3	M3	0,01000000	0,00000000	R\$ 26,02	R\$ 0,25	
		01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00200000	0,00000000	R\$ 177,61	R\$ 0,34	
		01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)	H	0,00200000	0,00000000	R\$ 69,51	R\$ 0,13	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 0,13	
8.2	EMOP	09.005.0059-0	MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS, CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS, RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	120000,00		R\$ 0,78	R\$ 0,93	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 0,78	
8.3	EMOP	09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ÁRVORES AO TUTOR, COM FITILHO PLÁSTICO, EXCLUSIVE ESTE	UN	24000,00		R\$ 0,65	R\$ 0,78	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 0,65	
8.4	EMOP	09.026.0020-0	TERRA PRETA SIMPLES	KG	30,00		R\$ 85,37	R\$ 93,90	
		10808	FIO DE NYLON, FORNECIMENTO	KG	1,00000000	0,00000000	R\$ 88,02	R\$ 85,38	
8.5	EMOP	09.006.0003-0	FIO DE NYLON, REDONDO	M3	400,00		R\$ 74,71	R\$ 89,65	
		00717	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	0,37000000	0,00000000	R\$ 190,00	R\$ 68,19	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 6,52	

SEMICOM 3403  
Emenda 3403  
1764 1852/222  
9 3006 222  
127.039

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

1766  
165 g 185212022  
30.06.2022  
127.035

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES /COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				SEM BDI		COM DBI	
									PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
8.6	EMOP	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	11520,00				R\$	13,75	R\$	16,50
		00699	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRANSPORTE	M2	1,02000000	0,00000000	R\$	9,29	R\$	9,19		
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	4,57		
8.7	EMOP	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL, ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9800,00				R\$	105,23	R\$	126,27
		02057	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T x KM	1,71000000	0,00000000	R\$	1,51	R\$	2,51		
		10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	M2	1,00000000	0,00000000	R\$	105,90	R\$	102,72		
8.8	EMOP	09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMILIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	7680,00				R\$	5,38	R\$	6,45
		01011	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00250000	0,00000000	R\$	69,51	R\$	0,17		
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	5,22		
8.9	EMOP	09.001.0080-0	CERCA VIVA CONSTITUIDA DE HIBISCO, CEDRINHO, CALIANDRA OU ACALIFA RAJADA OU VERMELHA, COM 50 A 70CM DE ALTURA, ESPACADAS ACADA 30CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	M	480,00				R\$	20,72	R\$	24,86
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	3,26		
		05352	CERCA VIVA DE MUDAS DE CALIFA RAJADA OU VERMELHA	M	1,00000000	0,00000000	R\$	18,00	R\$	17,46		
8.10	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOIRO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	264,00				R\$	51,98	R\$	62,37
		00717	TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,10000000	0,00000000	R\$	190,00	R\$	18,43		
		00720	ESTACA MANGUE	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	1,82	R\$	1,77		
		01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,02870000	0,00000000	R\$	169,68	R\$	4,72		
		01006	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	0,01920000	0,00000000	R\$	52,29	R\$	0,97		
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	26,10		
8.11	EMOP	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	600,00				R\$	6,52	R\$	7,82
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		0,50000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	6,52		
8.12	EMOP	09.003.0008-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA FORNECIMENTO	UN	1440,00				R\$	14,55	R\$	16,00
		05853	ARBUSTO - CALIANDRA, CEDRINHO OU HIBISCO, COM ALTURA DE 50CM A 70CM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	15,00	R\$	14,55		
8.13	EMOP	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/ JERIVA), ALPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/ FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR FORNECIMENTO	UN	720,00				R\$	4,36	R\$	4,79
		10841	PLANTA-ESPECIE VEGETAL DE (2,50 A 3,50)M, PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/ JERIVA)	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	4,50	R\$	4,37		
8.14	EMOP	09.003.0156-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	480,00				R\$	27,16	R\$	29,87
		10872	PLANTA ESP. VEG. C/ALT. (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU)	UN	8,00000000	0,00000000	R\$	3,50	R\$	27,16		
8.15	EMOP	09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANÇES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/ TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOC.	M	600,00				R\$	762,86	R\$	915,43
		00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,02000000	0,00000000	R\$	80,13	R\$	1,55		
		00162	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 08, MALHA QUADRADA, DE (5X5)CM	M2	0,70000000	60,00000000	R\$	90,50	R\$	98,32		
		00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1 1/2"	M	4,10000000	60,00000000	R\$	67,58	R\$	430,03		
		00246	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-6013), IND. P/TRAB. EM SERRAL., ESTRUT. METAL, TUBUL. CONSTR. EM GERAL E CHAPAS FINAS, ESPESS. 3,25MM	KG	0,50000000	60,00000000	R\$	24,55	R\$	19,05		
		00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,06000000	0,00000000	R\$	70,36	R\$	4,09		
		00813	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMIN. A QUENTE, TAM. PADRAO, BORDAS UNIV., CHAPA PRETA, PRECO REVEND., ESP. 4,75MM	KG	0,40000000	60,00000000	R\$	11,59	R\$	7,20		
		01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,04000000	0,00000000	R\$	169,68	R\$	6,58		
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,03600000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	10,56		
		01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,42000000	0,00000000	R\$	72,84	R\$	29,68		
		01756	LANCAMENTO CONC.S/ARM. 7,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,03600000	0,00000000	R\$	84,30	R\$	2,94		
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	25,81		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,13000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	68,29		
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,39000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	58,76		
8.16	EMOP	09.004.0011-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MODULOS DE 1,20M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00				R\$	107,83	R\$	129,39
		00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"x1/8" A 1 1/4"x1 1/4"	KG	6,22000000	15,00000000	R\$	9,97	R\$	69,18		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,94000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	15,54		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

1166 g  
18521222  
127039  
1167

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			SEM BDI		COM DBI	
								PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
8.17	EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,94000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	23,11	
		09.005.0003-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	480,00			R\$	1,95	R\$	2,34
8.18	EMOP	01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	1,96	
		09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS, INCLUSIVE VARREDURA E RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	46,08			R\$	1,071,00	R\$	1.285,20
8.19	EMOP	01420	MICRO TRATOR A MOTOR, COM APARADOR DE GRAMA, INCLUSIVE VARREDURA E RECOLHIMENTO DE ENTULHO	UN	0,00130000	0,00000000	R\$	21.526,02	R\$	27,14	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	80,00000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	1.043,86	
8.20	EMOP	04629	ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GADO) FORNECIMENTO	M3	12,50			R\$	287,23	R\$	315,95
		09.006.0020-0	ADUBO ORGANICO (ENSACADO)	M3	1,00000000	0,00000000	R\$	296,12	R\$	287,24	
8.21	EMOP	00717	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	360,00			R\$	246,79	R\$	296,14
		01901	TERRA PRETA SIMPLES	M3	1,15500000	0,00000000	R\$	190,00	R\$	212,87	
8.22	EMOP	09.008.0010-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,60000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	33,93	
		00001	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	153,60			R\$	133,98	R\$	160,77
8.23	EMOP	01901	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	1,10000000	0,00000000	R\$	95,00	R\$	101,37	
		14574	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	32,62	
8.24	EMOP	09.012.0001-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	300,00			R\$	100,86	R\$	121,03
		00029	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	32,62	
8.25	EMOP	00453	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,71600000	0,00000000	R\$	41,00	R\$	68,25	
		01635	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	120,00			R\$	331,59	R\$	397,90
8.26	EMOP	01745	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	7,00000000	0,00000000	R\$	10,48	R\$	71,13	
		01752	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,05000000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	0,91	
8.27	EMOP	01968	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,09500000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	27,86	
		01998	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,09500000	0,00000000	R\$	83,35	R\$	7,68	
8.28	EMOP	03067	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,09500000	0,00000000	R\$	120,45	R\$	11,10	
		00004	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	34,26	
8.29	EMOP	00018	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	34,26	
		00087	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	66,14	
8.30	EMOP	00218	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES	M2	0,90000000	0,00000000	R\$	89,63	R\$	78,25	
		00204	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4	UN	120,00			R\$	1.107,37	R\$	1.328,84
8.31	EMOP	00004	AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	KG	2,20000000	0,00000000	R\$	11,99	R\$	25,58	
		00018	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	5,00000000	0,00000000	R\$	9,50	R\$	46,07	
8.32	EMOP	00087	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA	KG	0,40500000	15,00000000	R\$	11,35	R\$	5,13	
		00218	FRIO, SUPERF. COM. TAM. PADRAO, BORDAS UNIV. REC. BRANCO, PRECO DE USINA, ESP. 1,5MM	L	0,60000000	0,00000000	R\$	5,46	R\$	3,18	
8.33	EMOP	01004	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	H	0,50000000	0,00000000	R\$	169,68	R\$	82,29	
		01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	1,00000000	0,00000000	R\$	52,29	R\$	50,72	
8.34	EMOP	01635	CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	M3	0,32200000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	94,45	
		01747	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,32200000	0,00000000	R\$	115,55	R\$	36,09	
8.35	EMOP	01754	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,32200000	0,00000000	R\$	177,79	R\$	55,53	
		01968	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,32200000	0,00000000	R\$	22,86	R\$	102,78	
8.36	EMOP	01998	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	114,20	
		01999	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	114,20	
8.37	EMOP	02003	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	148,82	
		02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,50000000	0,00000000	R\$	49,76	R\$	24,13	
8.38	EMOP	03087	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	1,00000000	0,00000000	R\$	42,83	R\$	41,55	
		06211	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,13000000	0,00000000	R\$	28,81	R\$	31,57	
8.39	EMOP	06913	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	20,00000000	0,00000000	R\$	8,36	R\$	162,19	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,38000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	83,11	
8.40	EMOP	00011	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	120,00			R\$	1.832,27	R\$	2.198,72
		00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATÉ 1 1/2"x1/8"	KG	37,60000000	0,00000000	R\$	10,60	R\$	386,71	
8.41	EMOP	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,02000000	0,00000000	R\$	73,35	R\$	1,42	
		00418	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCIOES, PARA ESQUADRIAS	M3	0,04000000	0,00000000	R\$	8.840,00	R\$	342,99	
8.42	EMOP	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,02700000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	7,92	
		01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,02700000	0,00000000	R\$	115,55	R\$	3,03	
8.43	EMOP	01754	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,02700000	0,00000000	R\$	177,79	R\$	4,66	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	91,36	
8.44	EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	540,93	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	26,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	429,91	
8.45	EMOP	06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"x2"	UN	32,00000000	0,00000000	R\$	0,75	R\$	23,34	

1166 g  
1167



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
8.26	EMOP	09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAMETRO 2".ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO.FIXADOS EMPRISMAS DE CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM.SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME Nº12 PLASTIFICADO MALHA 7,5CM,PRESA EM 2ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOCADOS TRANSV.E ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR E INFERIOR,COM "T" E CRUZETA 2" FORN.E COLOC.	M2	3800,00		R\$ 246,82	R\$ 296,18	
		00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	0,72000000	15,00000000	R\$ 88,19	R\$ 70,83	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,22500000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 2,32	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,08000000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 1,46	
		01637	CONCRETO FCK 20MPA	M3	0,01800000	0,00000000	R\$ 323,86	R\$ 5,65	
		01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,01800000	0,00000000	R\$ 115,55	R\$ 2,02	
		01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,01800000	0,00000000	R\$ 90,11	R\$ 1,57	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,75000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 45,47	
		02864	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,32000000	0,00000000	R\$ 13,26	R\$ 4,12	
		02876	TELA DE ARAME PLASTIFICADA FIO Nº 12, MALHA QUADRADA, DE (7,5X7,5)CM	M2	1,10000000	0,00000000	R\$ 42,88	R\$ 45,76	
8.27	EMOP	09.005.0029-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,75000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 67,62	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,75000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 67,62	
8.28	EMOP	09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	M2	31000,00		R\$ 3,91	R\$ 4,69	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 3,91	
8.29	EMOP	09.005.0008-0	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA).	HA	90,00		R\$ 342,07	R\$ 410,48	
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,25000000	0,00000000	R\$ 65,45	R\$ 15,87	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,00000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 326,21	
8.30	EMOP	09.015.0304-0	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA).	HA	15,00		R\$ 5,251,04	R\$ 6 301,24	
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,50000000	0,00000000	R\$ 65,45	R\$ 31,74	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	400,00000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 5,219,30	
			BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00		R\$ 1,537,95	R\$ 1 845,54	
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,11000000	0,00000000	R\$ 100,05	R\$ 10,68	
		00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	1,50000000	15,00000000	R\$ 67,58	R\$ 113,08	
		00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	M	6,00000000	15,00000000	R\$ 168,74	R\$ 1,129,41	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,50000000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 5,17	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,20000000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 3,65	
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,04000000	0,00000000	R\$ 302,39	R\$ 11,73	
8.31	EMOP	09.015.0312-0	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,04000000	0,00000000	R\$ 115,55	R\$ 4,48	
		01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,04000000	0,00000000	R\$ 90,11	R\$ 3,50	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 19,41	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,20000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 102,52	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,06500000	0,00000000	R\$ 63,73	R\$ 4,02	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,30000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 130,32	
			BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVERSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO COLOCACAO	UN	120,00		R\$ 2,982,04	R\$ 3 578,44	
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,16510000	0,00000000	R\$ 100,05	R\$ 16,02	
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,01500000	0,00000000	R\$ 73,35	R\$ 1,07	
		00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	8,82000000	15,00000000	R\$ 88,19	R\$ 867,68	
		00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,20500000	15,00000000	R\$ 123,40	R\$ 303,52	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,10000000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 1,03	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,06700000	0,00000000	R\$ 49,13	R\$ 3,19	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,40000000	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 7,29	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 282,83	R\$ 21,95	
		01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 115,55	R\$ 8,97	
		01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 90,11	R\$ 6,99	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,47000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 33,57	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,73000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 541,19	
		03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,02000000	0,00000000	R\$ 104,61	R\$ 2,03	
		06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	24,00000000	0,00000000	R\$ 0,75	R\$ 17,50	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,08000000	0,00000000	R\$ 63,73	R\$ 4,95	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 590,11	
		10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	KG	18,61100000	15,00000000	R\$ 9,75	R\$ 202,50	
		11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	6,88700000	15,00000000	R\$ 8,94	R\$ 68,70	

1167 185212022 30.06.2022 127.039 1168

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SEMPRE COM PLANILHA  
EMPRESA RASCUNHO  
PROCESSO Nº 18521/2022  
1168 g 30 de dez 2022  
127.059

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			SEM BDI		COM DBI	
								PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
		11391	PARAFUSO EM AÇO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	1,24	R\$	4,81	
		13958	ARRUELA DE PRESSÃO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,00000000	R\$	0,09	R\$	1,57	
		13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20)CM - GRUPO I	M	1,07900000	0,00000000	R\$	62,90	R\$	65,83	
		13961	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"	M	11,20000000	0,00000000	R\$	12,69	R\$	137,86	
		13963	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1 1/2")	UN	10,00000000	0,00000000	R\$	1,31	R\$	12,71	
		13964	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x2")	UN	8,00000000	0,00000000	R\$	0,99	R\$	7,68	
		13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,00000000	R\$	0,35	R\$	6,16	
		13966	ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	12,15	R\$	47,14	
B.32	EMOP	09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANÇO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00		R\$	433,54	R\$	520,24	
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,00300000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	0,29	
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,00700000	0,00000000	R\$	73,35	R\$	0,50	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,00950000	0,00000000	R\$	49,13	R\$	0,45	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16700000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	3,81	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,17000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	85,49	
		03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,00890000	0,00000000	R\$	104,61	R\$	0,90	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,00150000	0,00000000	R\$	63,73	R\$	0,09	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,17000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	127,12	
		10910	BARRA CHATA DE AÇO 1 1/2"x3/8"	KG	1,00000000	15,00000000	R\$	9,75	R\$	10,88	
		11391	PARAFUSO EM AÇO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	1,24	R\$	4,81	
		13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20)CM - GRUPO I	M	0,48000000	0,00000000	R\$	62,90	R\$	29,29	
		13961	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"	M	5,00000000	0,00000000	R\$	12,69	R\$	61,55	
		13963	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1 1/2")	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	1,31	R\$	5,08	
		13966	ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	2,00000000	0,00000000	R\$	12,15	R\$	23,57	
		13967	ARRUELA DE PRESSÃO, DE 1 1/2"	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	5,77	R\$	22,39	
		13968	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 5/16"	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	0,08	R\$	0,32	
		13969	PITAO METALICO, ZINCADO, M4X70, COM BUCHA DE NYLON (8X40)MM, TIPO 588/3P (COMPLETO)	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	1,03	R\$	4,00	
		13970	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO, DE 5/16"	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	0,16	R\$	0,62	
		13971	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO, DE 1 1/2"	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	13,50	R\$	52,38	
B.33	EMOP	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	72,00		R\$	3.012,39	R\$	3.614,86	
		00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 10,0MM	KG	0,97000000	15,00000000	R\$	10,48	R\$	11,33	
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,20000000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	19,41	
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,11000000	0,00000000	R\$	73,35	R\$	7,83	
		00148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	7,35000000	15,00000000	R\$	31,25	R\$	256,22	
		00173	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	6,48000000	15,00000000	R\$	88,19	R\$	637,48	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,25000000	0,00000000	R\$	49,13	R\$	11,91	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,10000000	0,00000000	R\$	282,83	R\$	27,43	
		01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,10000000	0,00000000	R\$	115,55	R\$	11,21	
		01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,10000000	0,00000000	R\$	90,11	R\$	8,74	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,88000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	20,10	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	393,41	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,44000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	536,40	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,07000000	0,00000000	R\$	63,73	R\$	4,33	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	196,70	
		11249	BARRA CHATA DE AÇO, DE 2"x3/8"	KG	4,80000000	15,00000000	R\$	7,68	R\$	41,13	
		13958	ARRUELA DE PRESSÃO, DE 3/8"	UN	16,00000000	0,00000000	R\$	0,09	R\$	1,40	
		13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20)CM - GRUPO I	M	12,83000000	0,00000000	R\$	62,90	R\$	782,80	
		13964	PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x2")	UN	16,00000000	0,00000000	R\$	0,99	R\$	15,36	
		13973	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"x2")	UN	30,00000000	0,00000000	R\$	0,86	R\$	25,03	
		13974	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO, DE 3/8"	UN	16,00000000	0,00000000	R\$	0,27	R\$	4,19	
B.34	EMOP	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT E INTERNAMENTE) DE2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	72,00		R\$	2.826,18	R\$	3.391,41	
		00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 12,5MM	KG	4,62000000	15,00000000	R\$	9,87	R\$	50,87	
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,25000000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	24,26	
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,09000000	0,00000000	R\$	73,35	R\$	6,40	
		00173	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	3,36000000	15,00000000	R\$	88,19	R\$	330,54	
		00196	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2 1/2"	M	1,34400000	15,00000000	R\$	123,40	R\$	185,01	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,41000000	0,00000000	R\$	49,13	R\$	19,54	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,06400000	0,00000000	R\$	282,83	R\$	17,56	
		01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,06400000	0,00000000	R\$	115,55	R\$	7,17	
		01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06400000	0,00000000	R\$	90,11	R\$	5,59	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,26000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	74,46	

1000 1000 1000 1000



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SENCOM - IMIG  
1852/222  
769 g  
127.037  
1770 g

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ **PRAZO:** 12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	PÇ. UNIT. com/ BDI	PÇ. UNIT. S/ BDI	PÇ. UNIT. com/ BDI
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 295,05	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	33,61000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 555,74	
		03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,12000000	0,00000000	R\$ 104,61	R\$ 12,18	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,06000000	0,00000000	R\$ 63,73	R\$ 3,71	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 295,05	
		11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"x3/8"	KG	2,83900000	15,00000000	R\$ 7,68	R\$ 24,32	
		11260	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"x1/4"	KG	8,89000000	15,00000000	R\$ 9,50	R\$ 94,22	
		11282	BARRA CHATA DE ACO, DE 1 1/2"x1/2"	KG	4,30000000	15,00000000	R\$ 9,76	R\$ 46,80	
		11303	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1 1/2"x3/16")	KG	16,89900000	15,00000000	R\$ 8,91	R\$ 167,94	
		13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	12,00000000	0,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,05	
		13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20)CM - GRUPO I	M	8,71200000	0,00000000	R\$ 62,90	R\$ 531,55	
		13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1 1/2")	UN	12,00000000	0,00000000	R\$ 1,31	R\$ 15,25	
		13966	ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,00000000	0,00000000	R\$ 12,15	R\$ 47,14	
		13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	12,00000000	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,14	
		13977	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1/4"x2")	UN	16,00000000	0,00000000	R\$ 0,75	R\$ 11,64	
8.35	EMOP	09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURA, TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00		R\$ 720,37	R\$ 864,44	
		00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	4,00000000	15,00000000	R\$ 9,87	R\$ 44,05	
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,07500000	0,00000000	R\$ 73,35	R\$ 5,34	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,10000000	0,00000000	R\$ 49,13	R\$ 4,77	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 13,70	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 66,14	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,00000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 172,11	
		11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"x3/8"	KG	0,20000000	15,00000000	R\$ 7,68	R\$ 1,71	
		11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1 1/2"x1/4"	KG	3,10000000	15,00000000	R\$ 8,94	R\$ 30,92	
		11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	UN	2,00000000	0,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,41	
		13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	6,00000000	0,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,52	
		13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20)CM - GRUPO I	M	3,60000000	0,00000000	R\$ 62,90	R\$ 219,65	
		13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1 1/2")	UN	4,00000000	0,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,08	
		13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x2")	UN	2,00000000	0,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,92	
		13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	6,00000000	0,00000000	R\$ 0,35	R\$ 2,05	
		13966	ROLAMENTO, Nº 627/22, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	2,00000000	0,00000000	R\$ 12,15	R\$ 23,57	
		13970	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 5/16"	UN	8,00000000	0,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,24	
		13979	ARRUELA DE PRESSAO, DE 5/16"	UN	8,00000000	0,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,47	
		13980	CANTONEIRA DE ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (2"x3/16")	KG	11,00000000	15,00000000	R\$ 9,79	R\$ 120,07	
		13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (5/16"x2")	UN	8,00000000	0,00000000	R\$ 0,60	R\$ 4,66	
8.36	EMOP	09.005.0034-0	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS (2 VEZES POR ANO)	M	1000,00		R\$ 27,36	R\$ 32,83	
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,02000000	0,00000000	R\$ 65,45	R\$ 1,27	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 26,10	
8.37	EMOP	09.004.0050-0	FRANDE DE CONCRETO 10MPA, PARA PROTECAO DE CALÇADAS, APICADO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00		R\$ 203,94	R\$ 244,72	
		00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,00460000	0,00000000	R\$ 95,00	R\$ 0,42	
		00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	1,76000000	0,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,86	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")	M	0,03500000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 0,36	
		01605	ARGAMASSA CIM. AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,02000000	0,00000000	R\$ 401,66	R\$ 7,79	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,06000000	0,00000000	R\$ 282,83	R\$ 16,46	
		01639	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	1,10000000	0,00000000	R\$ 34,80	R\$ 37,13	
		01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,06000000	0,00000000	R\$ 83,35	R\$ 4,85	
		01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,06000000	0,00000000	R\$ 75,29	R\$ 4,38	
		01939	MAO-DE-OBRA DE CANTEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,57000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 81,54	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,66000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 15,07	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,09000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 2,06	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,97000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 32,57	
		14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,00725000	0,00000000	R\$ 62,35	R\$ 0,44	
9.0		11	<b>ESTRUTURAS</b>						
9.1	EMOP	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	362,60		R\$ 472,02	R\$ 566,42	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1,00000000	0,00000000	R\$ 282,83	R\$ 274,35	
		01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1,00000000	0,00000000	R\$ 83,35	R\$ 80,85	
		01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	1,00000000	0,00000000	R\$ 120,45	R\$ 116,83	
9.2	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	119,84		R\$ 2.656,81	R\$ 3.188,17	
		00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,80000000	0,00000000	R\$ 11,99	R\$ 20,93	
		00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,00000000	0,00000000	R\$ 9,81	R\$ 114,20	
		00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,00000000	0,00000000	R\$ 9,50	R\$ 110,56	
		00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,00000000	0,00000000	R\$ 9,62	R\$ 37,33	
		00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	10,00000000	0,00000000	R\$ 9,53	R\$ 92,39	
		01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,34500000	0,00000000	R\$ 1,32	R\$ 0,44	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI				COM BDI	
								PC. UNIT. S/ BDI		PC. UNIT. com/ BDI	
		01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,80500000	0,00000000	R\$	0,30	R\$	0,23	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	11,42	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	11,42	
		01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,15000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	140,46	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,15000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	151,30	
		02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 20MPA	M3	1,00000000	0,00000000	R\$	333,00	R\$	323,01	
		03000	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14,00000000	0,00000000	R\$	105,00	R\$	1.425,93	
		05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,00000000	0,00000000	R\$	10,55	R\$	102,30	
		05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,00000000	0,00000000	R\$	9,87	R\$	114,90	
9.3	EMOP	11.016.0005-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC.SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1320,00			R\$	327,13	R\$	392,55
		00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0,22200000	10,00000000	R\$	9,81	R\$	2,32	
		00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0,84000000	10,00000000	R\$	9,50	R\$	8,51	
		00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	0,05300000	10,00000000	R\$	9,62	R\$	0,54	
		00100	CHAPA DE ACO CARBONO P/USOS GERAIS,LAMINADA A QUENTE,TAMANHO PADRAO,BORDAS UNIVERSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM	KG	10,12000000	10,00000000	R\$	10,22	R\$	110,36	
		00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,10600000	0,00000000	R\$	80,13	R\$	8,24	
		00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,17150000	0,00000000	R\$	8,00	R\$	1,33	
		00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,13720000	0,00000000	R\$	46,35	R\$	6,17	
		00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND. P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0,18400000	0,00000000	R\$	28,32	R\$	5,05	
		01935	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,34300000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	8,43	
		01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,71500000	3,00000000	R\$	17,43	R\$	29,87	
		01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	1,71500000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	42,17	
		06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,42500000	3,00000000	R\$	31,63	R\$	13,43	
		13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	5,92000000	10,00000000	R\$	12,70	R\$	80,25	
		13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,00171000	0,00000000	R\$	6.298,75	R\$	10,45	
9.4	EMOP	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6408,00			R\$	18,25	R\$	21,90
		00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0,01300000	10,00000000	R\$	9,81	R\$	0,14	
		00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0,04900000	10,00000000	R\$	9,50	R\$	0,50	
		00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	0,00310000	10,00000000	R\$	9,62	R\$	0,03	
		00100	CHAPA DE ACO CARBONO P/USOS GERAIS,LAMINADA A QUENTE,TAMANHO PADRAO,BORDAS UNIVERSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM	KG	0,59000000	10,00000000	R\$	10,22	R\$	6,43	
		00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,00620000	0,00000000	R\$	80,13	R\$	0,48	
		00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	M3	0,01000000	0,00000000	R\$	8,00	R\$	0,08	
		00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,00800000	0,00000000	R\$	46,35	R\$	0,36	
		00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND. P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	KG	0,01070000	0,00000000	R\$	28,32	R\$	0,29	
		01935	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01700000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	0,42	
		01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08500000	3,00000000	R\$	17,43	R\$	1,48	
		01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,08500000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	2,09	
		06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02100000	3,00000000	R\$	31,63	R\$	0,66	
		13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	0,34500000	10,00000000	R\$	12,70	R\$	4,68	
		13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,00010000	0,00000000	R\$	6.298,75	R\$	0,61	
<b>10.0</b>		<b>12</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>								
10.1	EMOP	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DOMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	672,00			R\$	58,17	R\$	66,80
		00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	27,00000000	0,00000000	R\$	0,73	R\$	19,12	
		01613	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,01500000	0,00000000	R\$	278,50	R\$	4,05	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,12000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	25,58	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,57000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	9,43	
10.2	EMOP	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	246,00			R\$	70,34	R\$	84,40
		01609	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3	0,01500000	0,00000000	R\$	352,53	R\$	5,13	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	18,96	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	13,72	
		10768	BLOCO CONCRETO PRENSADO, DE (15X20X40)CM	UN	13,00000000	0,00000000	R\$	2,58	R\$	32,53	
<b>11.0</b>		<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>								
11.1	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	1962,00			R\$	30,98	R\$	37,17
		01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,02400000	0,00000000	R\$	401,66	R\$	9,35	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	9,14	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	6,61	
		03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,00000000	0,00000000	R\$	6,07	R\$	5,89	
11.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	172,80			R\$	109,53	R\$	131,43
		00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$	1,82	R\$	0,18	
		01978	MAO-DE-OBRA DE LADRIHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	24,59	

1170 17852/2022 30.06.2022 125.039 11771

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM DBI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
11.3	EMOP	13.301.0125-1	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,54	
			03077 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00300000	0,00000000	R\$ 785,92	R\$ 2,29	
			03084 CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,00000000	0,00000000	R\$ 6,07	R\$ 5,89	
			03474 REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,00000000	0,00000000	R\$ 32,31	R\$ 31,34	
			05350 PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$ 36,59	R\$ 3,55	
			11204 LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE (32X57)CM	M2	1,10000000	0,00000000	R\$ 23,59	R\$ 25,17	
			CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	323,03		R\$	32,78	R\$ 39,33
			01607 ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,03000000	0,00000000	R\$ 382,46	R\$ 11,13	
11.4	EMOP	13.370.0010-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 12,56	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 9,09	
			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	1600,00		R\$	56,91	R\$ 68,29
			00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,05700000	0,00000000	R\$ 95,00	R\$ 5,25	
			00149 CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	22,00000000	0,00000000	R\$ 0,51	R\$ 10,80	
			00349 PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,55000000	0,00000000	R\$ 10,65	R\$ 5,68	
			01086 BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,04500000	0,00000000	R\$ 13,27	R\$ 0,58	
			01897 SERRA CIRC. MOTOR SCV (CP)	H	0,08500000	0,00000000	R\$ 3,63	R\$ 0,30	
11.5	EMOP	13.330.0076-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08800000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 2,01	
			01968 MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 19,41	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 7,44	
			14543 PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,08990000	0,00000000	R\$ 62,35	R\$ 5,44	
			REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	201,50		R\$	82,94	R\$ 99,52
			01978 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 20,90	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 14,05	
			03429 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,03500000	0,00000000	R\$ 432,18	R\$ 14,67	
11.6	EMOP	13.301.0505-0	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,20000000	0,00000000	R\$ 26,65	R\$ 5,17	
			07798 ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32000000	0,00000000	R\$ 13,28	R\$ 4,12	
			LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE (45X45)CM, ANTI-DERRAPANTE,TRAFEGO INTENSO,PEI-IV	M2	1,05000000	0,00000000	R\$ 23,59	R\$ 24,03	
			RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	1500,00		R\$	86,68	R\$ 104,01
			00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,03000000	0,00000000	R\$ 95,00	R\$ 2,76	
			00149 CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	8,00000000	0,00000000	R\$ 0,51	R\$ 3,93	
			01007 CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CP)	H	0,05500000	0,00000000	R\$ 157,49	R\$ 8,40	
			01009 CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 4M3 (CI)	H	0,03500000	0,00000000	R\$ 52,86	R\$ 1,79	
11.7	EMOP	13.175.0010-0	01086 BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,05700000	0,00000000	R\$ 13,27	R\$ 0,73	
			01633 CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 282,83	R\$ 21,95	
			01745 PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 83,35	R\$ 6,47	
			01764 LANÇAMENTO CONC S/ARM 2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,08000000	0,00000000	R\$ 75,29	R\$ 5,84	
			01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,80000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 18,27	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,54	
			FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00		R\$	69,84	R\$ 83,80
			07954 FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP. IGUAL OU SUP A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCLRODAFORRO METALON E PARAF.,FORN E COLOC	M2	1,00000000	0,00000000	R\$ 72,00	R\$ 69,84	
11.8	EMOP	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	21,30		R\$	58,56	R\$ 70,27
			00150 CIMENTO BRANCO	KG	0,50000000	0,00000000	R\$ 1,82	R\$ 0,88	
			01624 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	M3	0,00500000	0,00000000	R\$ 352,10	R\$ 1,71	
			MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$ 22,86	R\$ 9,14	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 7,44	
			05350 PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,00250000	0,00000000	R\$ 36,59	R\$ 0,09	
			11182 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 13X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1,05000000	0,00000000	R\$ 38,60	R\$ 39,31	
			REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	70,50		R\$	140,01	R\$ 168,01
11.9	EMOP	13.333.0010-0	00150 CIMENTO BRANCO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$ 1,82	R\$ 0,18	
			01978 MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	3,00000000	R\$ 24,61	R\$ 27,05	
			01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 18,19	
			03077 PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00200000	0,00000000	R\$ 785,92	R\$ 1,52	
			03429 ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3	0,03500000	0,00000000	R\$ 432,18	R\$ 14,67	
			05350 PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$ 36,59	R\$ 3,55	

SINCRONIZADO  
17/11/2022  
155212022  
127.039  
17/12/22

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SPH COMP/PSG  
Emenda Contratual  
PROCESSO Nº 18521/2022  
Nº 172  
Data 30.06.2022  
R\$ 127.039

1773  
9

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES /COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			SEM BDI		COM DBI	
								PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
		11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, AMARELO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2	1,05000000	0,00000000	R\$	73,50	R\$	74,86	
11.10	EMOP	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	34,50			R\$	140,01	R\$	168,01
		00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$	1,82	R\$	0,18	
		01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	27,05	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	18,19	
		03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00200000	0,00000000	R\$	785,92	R\$	1,52	
		03429	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,03500000	0,00000000	R\$	432,18	R\$	14,67	
		05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000000	0,00000000	R\$	36,59	R\$	3,55	
		11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, AMARELO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2	1,05000000	0,00000000	R\$	73,50	R\$	74,86	
<b>12.0</b>		<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>								
12.1	EMOP	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFS, SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,00			R\$	522,71	R\$	627,25
		00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	8,50000000	29,00000000	R\$	33,68	R\$	358,22	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	66,14	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	98,35	
12.2	EMOP	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,80			R\$	160,55	R\$	192,66
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	33,07	
		02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	M	1,10000000	20,00000000	R\$	61,16	R\$	78,31	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	49,18	
12.3	EMOP	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,00			R\$	90,92	R\$	109,10
		00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	1,00000000	10,00000000	R\$	70,45	R\$	75,17	
		01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	9,14	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	6,61	
12.4	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00			R\$	646,68	R\$	776,01
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,16000000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	2,92	
		00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00000000	0,00000000	R\$	2,32	R\$	13,53	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	147,53	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	99,21	
		02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,40000000	0,00000000	R\$	31,20	R\$	163,43	
		02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,80000000	0,00000000	R\$	7,78	R\$	81,50	
		11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	142,86	R\$	138,57	
12.5	EMOP	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00			R\$	610,27	R\$	732,32
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,16000000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	2,92	
		00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00000000	0,00000000	R\$	2,32	R\$	13,53	
		00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	110,00	R\$	106,70	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	147,53	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	99,21	
		02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,30000000	0,00000000	R\$	31,20	R\$	160,40	
		02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,60000000	0,00000000	R\$	7,78	R\$	79,99	
12.6	EMOP	14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA, MEDINDO 1,50X2,00M, EM BARRAS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM, CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLAS, CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,00			R\$	2.155,85	R\$	2.587,02
		00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	68,00000000	15,00000000	R\$	10,60	R\$	804,28	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	30,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	496,05	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	30,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	737,64	
		11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	8,00000000	15,00000000	R\$	13,21	R\$	117,88	
12.7	EMOP	14.007.0251-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO E CROMADO, MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	33,00			R\$	333,66	R\$	400,39
		07799	FECHADURA DE EMBUTIR EM LATAO CROM., P/PORTA EXT., MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK, DIST. 55MM E PROFUND. 80MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	343,98	R\$	333,66	
12.8	EMOP	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,84			R\$	1.258,63	R\$	1.510,36
		00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25,00000000	39,00000000	R\$	33,68	R\$	1.135,27	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	49,61	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	73,76	

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ARRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12 MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES /COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI				COM BDI	
								PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
12.9	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00			R\$	50,63	R\$	60,75
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,01000000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	0,18	
		00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	1,23000000	0,00000000	R\$	2,32	R\$	2,77	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	8,61	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	5,79	
12.10	EMOP	14.006.0409-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	1,10000000	0,00000000	R\$	31,20	R\$	33,29	
		00453	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	72,00			R\$	11,47	R\$	13,76
		01967	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,00500000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	0,09	
		01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07500000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	1,84	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07500000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	1,24	
		02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	1,10000000	0,00000000	R\$	7,78	R\$	8,30	
12.11	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	24,00			R\$	106,38	R\$	127,65
		02918	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	109,68	R\$	106,39	
12.12	EMOP	14.002.0225-0	CORRIMAÇÃO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",.COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL,ESCOVADO, DIAMETRO 2 1/2",.ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1 1/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	336,00			R\$	668,08	R\$	801,69
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	33,07	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	49,18	
		11411	TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 4"	M	1,10000000	20,00000000	R\$	192,15	R\$	246,03	
		11412	TUBO ACO INOXIDAVEL ESCOVADO DE 2 1/2"	M	2,20000000	20,00000000	R\$	126,76	R\$	324,61	
		11413	TUBO METALON DE 1 1/4"	M	1,10000000	20,00000000	R\$	11,88	R\$	15,20	
12.13	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	735,00			R\$	487,56	R\$	585,07
		05518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1,00000000	0,00000000	R\$	502,64	R\$	487,56	
14	EMOP	14.002.0200-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN. E COLOC.	M2	1440,00			R\$	108,76	R\$	130,51
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	0,33	
		06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06150000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	1,51	
		11294	GRADIL METALICO EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES (2,50X2,03)M, PINTURA STANDARD	UN	0,19660000	0,00000000	R\$	329,60	R\$	62,86	
		14747	MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA STANDARD, SECAO (60X40)MM, ALTURA UTIL DE 2,00M, BASE ENGASTADA	UN	0,20330000	0,00000000	R\$	188,47	R\$	37,17	
		14754	CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	UN	1,01660000	0,00000000	R\$	7,00	R\$	6,90	
13.0		15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>								
13.1	EMOP	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIOS(7X10X20CM),EM PAREDEDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1-4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20,00			R\$	336,77	R\$	404,12
		00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,02000000	0,00000000	R\$	11,99	R\$	0,23	
		00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	5,00000000	0,00000000	R\$	10,48	R\$	50,81	
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	1,13000000	0,00000000	R\$	10,65	R\$	11,67	
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,00840000	0,00000000	R\$	282,83	R\$	2,30	
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,00840000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	2,46	
		01797	ALVENARIA P/ CX ENTERRADA, 0,80M	M2	0,64000000	0,00000000	R\$	151,33	R\$	93,95	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,20000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	95,93	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	10,28	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,10000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	51,26	
		03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1-4	M2	0,64000000	0,00000000	R\$	28,81	R\$	17,88	
13.2	EMOP	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	600,00			R\$	35,32	R\$	42,36
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	3,43	
		04315	LAMPADA MISTA, DE 250W-220V-BASE E-40	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	32,89	R\$	31,90	
13.3	EMOP	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5400,00			R\$	6,12	R\$	7,34
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	2,28	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	1,65	
		07424	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMARELA (NORM M		1,05000000	10,00000000	R\$	1,95	R\$	2,18	

SEM COMPROMISSO  
Empresa Construtora  
1173 1852/2222 30.06.2022  
127.035

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
13.4	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO.COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$	154,02	R\$	184,82
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR H		1,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		1,00000000	R\$	16,55	R\$	16,54
		02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M. DE 75MM UN		0,50000000	R\$	86,42	R\$	41,91
		02654	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM UN		1,00000000	R\$	21,78	R\$	21,13
		02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PC UN		1,00000000	R\$	48,80	R\$	47,34
		02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM UN		3,00000000	R\$	1,47	R\$	4,28
13.5	EMOP	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	12,00	R\$	352,81	R\$	423,37
		00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2 M		10,00000000	R\$	1,98	R\$	19,21
		00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS UN		1,00000000	R\$	28,94	R\$	28,07
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		1,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR H		4,00000000	R\$	22,86	R\$	91,36
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		5,00000000	R\$	16,55	R\$	82,68
		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G UN		0,60000000	R\$	5,35	R\$	3,11
		02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMID UN		2,00000000	R\$	9,84	R\$	19,09
		02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M UN		1,00000000	R\$	34,71	R\$	33,67
		02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4" UN		2,00000000	R\$	0,78	R\$	1,51
		02984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM UN		1,00000000	R\$	3,97	R\$	3,85
		04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4 UN		1,00000000	R\$	7,07	R\$	6,86
		04706	JOELHO 45º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM UN		2,00000000	R\$	1,89	R\$	3,67
		05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE C UN		1,00000000	R\$	20,60	R\$	19,98
		05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1 UN		0,08000000	R\$	48,31	R\$	3,75
		05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDADAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 02" UN		2,00000000	R\$	1,35	R\$	2,62
		05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL DE 025MM UN		2,00000000	R\$	0,64	R\$	1,24
		05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN		1,00000000	R\$	0,98	R\$	0,95
		05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2" UN		1,00000000	R\$	7,23	R\$	7,01
		05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM UN		1,00000000	R\$	1,39	R\$	1,35
13.6	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$	38,90	R\$	46,68
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,70000000	R\$	22,86	R\$	15,99
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,70000000	R\$	16,55	R\$	11,57
		11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APRC UN		1,00000000	R\$	11,69	R\$	11,34
13.7	EMOP	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO-PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9600,00	R\$	5,51	R\$	6,61
		00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2 M		1,00000000	R\$	3,20	R\$	3,10
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,06100000	R\$	22,86	R\$	1,39
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,06100000	R\$	16,55	R\$	1,01
		02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M UN		0,00140000	R\$	6,08	R\$	0,01
13.8	EMOP	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	171,96	R\$	206,35
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		2,50000000	R\$	22,86	R\$	57,10
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		2,50000000	R\$	16,55	R\$	41,34
		05471	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMBUTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DIS UN		1,00000000	R\$	75,80	R\$	73,53
13.9	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$	38,65	R\$	46,38
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,13750000	R\$	22,86	R\$	3,14
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,13750000	R\$	16,55	R\$	2,27
		04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C UN		1,00000000	R\$	34,27	R\$	33,24
13.10	EMOP	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	14,58	R\$	17,49
		00804	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C UN		1,00000000	R\$	9,96	R\$	9,66
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,12500000	R\$	22,86	R\$	2,85
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		0,12500000	R\$	16,55	R\$	2,07
13.11	EMOP	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	20,00	R\$	323,33	R\$	387,99
		00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4" UN		4,00000000	R\$	0,96	R\$	3,72
		00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2 M		12,00000000	R\$	1,98	R\$	23,05
		00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES UN		1,00000000	R\$	4,01	R\$	3,89
		01613	ARGAMASSA CIM. SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO M3		0,03000000	R\$	278,50	R\$	8,10
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		3,00000000	R\$	22,86	R\$	68,52
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		4,00000000	R\$	22,86	R\$	91,36
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		6,00000000	R\$	16,55	R\$	99,21
		02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMID UN		2,00000000	R\$	9,84	R\$	19,09
		02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4" UN		1,00000000	R\$	0,78	R\$	0,76
		02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4" UN		1,00000000	R\$	2,25	R\$	2,18
		05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2" UN		1,00000000	R\$	0,98	R\$	0,95
		05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4" UN		1,00000000	R\$	2,58	R\$	2,50
13.12	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$	314,67	R\$	377,60
		00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4" UN		4,00000000	R\$	0,96	R\$	3,72
		00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2 M		18,00000000	R\$	1,98	R\$	34,57
		01613	ARGAMASSA CIM. SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO M3		0,03000000	R\$	278,50	R\$	8,10
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		3,00000000	R\$	22,86	R\$	68,52
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS H		3,50000000	R\$	22,86	R\$	79,94

SENCON/PROG  
1778  
18/2/2022  
127.839  
1775

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SENCOOP-PMSC  
Luziânia - Goiás  
PROCESSO Nº 001/2019  
1776  
18/12/22  
127.039

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				SEM BDI		COM BDI	
									PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,50000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	90,94		
		02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMI	UN	2,00000000	0,00000000	R\$	9,84	R\$	19,09		
		02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	6,08	R\$	5,90		
		02643	LUBRIFICANTE PARA ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,78	R\$	0,76		
		02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	2,25	R\$	2,18		
		05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,98	R\$	0,95		
13.13	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00			R\$	188,13	R\$	225,75	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,60000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	82,22		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	66,14		
		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0,48000000	0,00000000	R\$	5,35	R\$	2,49		
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,40000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,50		
		02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,26000000	0,00000000	R\$	34,71	R\$	8,75		
		02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	2,29	R\$	2,22		
		02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,87	R\$	0,84		
		05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 1	UN	0,40000000	0,00000000	R\$	20,60	R\$	7,99		
		05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1 UN	UN	0,06400000	0,00000000	R\$	48,31	R\$	3,00		
		05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,85	R\$	0,82		
		05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,64	R\$	0,62		
		05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	7,23	R\$	7,01		
		05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	1,39	R\$	1,35		
		05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	4,29	R\$	4,16		
13.14	EMOP	15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00			R\$	47,09	R\$	56,50	
		00701	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LAD	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	24,20	R\$	23,47		
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	13,70		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	9,92		
13.15	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00			R\$	51,69	R\$	62,02	
		00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LAD	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	28,94	R\$	28,07		
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	13,70		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	9,92		
13.16	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00			R\$	65,15	R\$	78,18	
		00703	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LAD	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	42,81	R\$	41,53		
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	13,70		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	9,92		
13.17	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	22,00			R\$	22,94	R\$	27,52	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84		
		05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,02000000	0,00000000	R\$	5,35	R\$	0,10		
13.18	EMOP	15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM,2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4000,00			R\$	3,89	R\$	4,66	
		00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADA 750V, DE 02,5MM2	M	1,00000000	0,00000000	R\$	1,98	R\$	1,92		
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	1,14		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	0,83		
		02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	0,00000000	R\$	6,08	R\$	0,01		
13.19	EMOP	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	45,00			R\$	48,45	R\$	53,29	
		11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPI	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	49,95	R\$	48,45		
13.20	EMOP	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00			R\$	23,21	R\$	27,85	
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	1,14		
		14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850L	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	22,76	R\$	22,07		
13.21	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	9,00			R\$	330,19	R\$	396,22	
		00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,00000000	0,00000000	R\$	0,10	R\$	0,19		
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	194,14		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	41,34		
		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0,14000000	0,00000000	R\$	5,35	R\$	0,73		
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,63		
		02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	10,62	R\$	10,30		
		02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	100,43	R\$	48,71		
		02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	2,08	R\$	8,07		
		02984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	3,97	R\$	3,85		
		05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 1	UN	0,33300000	0,00000000	R\$	20,60	R\$	6,65		
		05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1 UN	UN	0,02000000	0,00000000	R\$	48,31	R\$	0,94		
		05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,85	R\$	0,82		
		05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,64	R\$	0,62		
		05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	6,38	R\$	6,19		
		05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	7,23	R\$	7,01		
13.22	EMOP	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	9,00			R\$	319,89	R\$	383,86	
		00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,00000000	0,00000000	R\$	0,10	R\$	0,19		
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	194,14		
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	41,34		
		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0,14000000	0,00000000	R\$	5,35	R\$	0,73		
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,63		
		02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	100,43	R\$	48,71		

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			SEM BDI		COM DBI	
								PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI	
		02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	2,08	R\$	8,07	
		02984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	3,97	R\$	3,85	
		05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 1	UN	0,33300000	0,00000000	R\$	20,60	R\$	6,65	
		05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1 UN	UN	0,02000000	0,00000000	R\$	48,31	R\$	0,94	
		05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,85	R\$	0,82	
		05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,64	R\$	0,62	
		05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	6,38	R\$	6,19	
		05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDADAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	7,23	R\$	7,01	
13.23	EMOP	15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00			R\$	11,84	R\$	14,20
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	2,28	
		04312	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	9,86	R\$	9,56	
13.24	EMOP	15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00			R\$	11,84	R\$	14,20
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	2,28	
		04311	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	9,86	R\$	9,56	
13.25	EMOP	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	6,00			R\$	32,78	R\$	39,33
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84	
		02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATÉ 750V, DE 2X2,5MM2	M	1,00000000	0,00000000	R\$	4,48	R\$	4,35	
		02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00100000	0,00000000	R\$	6,08	R\$	0,01	
		02983	BRACO EM ALUMINIO, DE 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	5,76	R\$	5,59	
14.0		16	<b>COBERTURAS</b>								
14.1	EMOP	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4,1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURAOU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00			R\$	48,09	R\$	57,70
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTE	KG	0,00400000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	0,07	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	5,71	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	4,13	
		02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4,1/2")	M	0,75000000	0,00000000	R\$	46,50	R\$	33,83	
		02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,17500000	0,00000000	R\$	25,65	R\$	4,35	
14.2	EMOP	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00			R\$	42,44	R\$	50,92
		00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,50000000	0,00000000	R\$	1,00	R\$	1,46	
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	6,85	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	4,96	
		02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO/AMIANTO	KG	0,01500000	0,00000000	R\$	15,49	R\$	0,23	
		05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUS UN	UN	1,50000000	0,00000000	R\$	0,50	R\$	0,73	
		08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS) UN	UN	0,44000000	0,00000000	R\$	66,13	R\$	28,22	
14.3	EMOP	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	800,00			R\$	64,74	R\$	77,68
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	6,85	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	4,96	
		13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM	M2	1,00000000	2,00000000	R\$	53,50	R\$	52,93	
14.4	EMOP	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,00			R\$	122,00	R\$	146,40
		00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAFUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PR	KG	2,10000000	0,00000000	R\$	20,45	R\$	41,66	
		00243	ESTANHO EM BARRA	KG	0,06000000	0,00000000	R\$	128,75	R\$	7,49	
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTE	KG	0,10000000	0,00000000	R\$	18,80	R\$	1,82	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,80000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	18,27	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,80000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	18,27	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	24,80	
		05448	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=1	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	9,57	R\$	9,28	
		05904	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM	UN	2,00000000	0,00000000	R\$	0,05	R\$	0,10	
		13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF 440, REFAL OU SIMILAR	UN	5,00000000	0,00000000	R\$	0,06	R\$	0,29	
14.5	EMOP	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACIOS, SEM A PRESENCIA DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	240,00			R\$	95,54	R\$	114,64
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	29,69	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,30000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	21,50	
		05992	BROCA (WIDIA), DE 1/2"	UN	0,01000000	0,00000000	R\$	15,01	R\$	0,15	
		14462	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS	KG	2,00000000	0,00000000	R\$	22,79	R\$	44,21	
14.6	EMOP	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,00			R\$	146,86	R\$	176,23
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,67000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	15,30	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,67000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	15,30	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,33000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	21,99	
		14834	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM	M	1,10000000	10,00000000	R\$	80,32	R\$	94,27	
15.0		17	<b>PINTURAS</b>								
15.1	EMOP	17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOIS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	37500,00			R\$	13,36	R\$	16,03
		00078	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	UN	0,04000000	0,00000000	R\$	1,07	R\$	0,04	
		00209	CAL HIDRATADA	KG	0,88000000	0,00000000	R\$	0,66	R\$	0,56	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	10,28	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	2,48	
15.2	EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	65400,00			R\$	22,34	R\$	26,80
		00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,72	R\$	0,70	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	13,70	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	4,96	

50% COM LANC  
15/21/2022  
11/76  
30.06.2022  
27.03/21  
777/7  
g

20000  
g



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

SPRINTING  
Empreitada Mensal  
1177g 185212022 30.06.22 124.039

1778

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI			COM DBI		
						PÇ.	UNIT. S/ BDI		PÇ.	UNIT. com/ BDI	
		03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,02700000	0,00000000	R\$	68,25	R\$	1,79	
		07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,03000000	0,00000000	R\$	40,99	R\$	1,19	
15.3	EMOP	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	65400,00			R\$	35,46	R\$	42,55
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,06500000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	6,31	
		00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,72	R\$	0,70	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,80000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	18,27	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	6,61	
		03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,05400000	0,00000000	R\$	68,25	R\$	3,57	
15.4	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIxAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO,NIVELADOR	M2	414,54			R\$	42,73	R\$	51,27
		00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03000000	0,00000000	R\$	73,35	R\$	2,13	
		00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	0,72	R\$	0,70	
		00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,23000000	0,00000000	R\$	49,13	R\$	10,96	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,80000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	18,27	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	6,61	
		03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04000000	0,00000000	R\$	104,61	R\$	4,06	
15.5	EMOP	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADO EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	414,54			R\$	8,81	R\$	10,57
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05000000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	4,85	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	2,97	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	0,99	
15.6	EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO,BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10140,00			R\$	19,15	R\$	22,98
		00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05000000	0,00000000	R\$	100,05	R\$	4,85	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,38000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	8,68	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,19000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	3,14	
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,63	
		06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,03000000	0,00000000	R\$	63,73	R\$	1,85	
15.7	EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	8052,50			R\$	20,19	R\$	24,22
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	6,85	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	1,65	
15.8	EMOP	17.040.0022-0	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PCF, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	L	0,18000000	0,00000000	R\$	66,94	R\$	11,69	
		11054	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	13500,00			R\$	33,52	R\$	40,22
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,33000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	30,38	
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,63	
		06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	0,02500000	0,00000000	R\$	46,99	R\$	1,14	
		06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,24000000	0,00000000	R\$	5,92	R\$	1,38	
15.9	EMOP	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	240,00			R\$	66,75	R\$	80,10
		00290	SOLVENTE EPOXY	L	0,00720000	0,00000000	R\$	64,09	R\$	0,45	
		00819	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,07200000	0,00000000	R\$	133,80	R\$	9,34	
		01858	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM H	GL	0,07000000	0,00000000	R\$	1,12	R\$	0,08	
		01859	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM H	H	0,03000000	0,00000000	R\$	0,76	R\$	0,02	
		01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DECAMPO E ESCRITORIO, COM RESPON H	H	0,20000000	3,00000000	R\$	31,63	R\$	6,32	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	45,68	
		01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$	17,43	R\$	3,48	
		06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,24000000	0,00000000	R\$	5,92	R\$	1,38	
15.10	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE L.A.DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	11250,00			R\$	13,49	R\$	16,18
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	6,85	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	2,48	
		02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	1,30	R\$	0,63	
		06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	0,07750000	0,00000000	R\$	46,99	R\$	3,53	
15.11	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO	M2	1680,00			R\$	14,08	R\$	16,89
		00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,50000000	0,00000000	R\$	0,72	R\$	0,35	
		00597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	0,02500000	0,00000000	R\$	64,48	R\$	1,56	
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	6,85	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	2,48	
		03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,02800000	0,00000000	R\$	104,61	R\$	2,84	
15.12	EMOP	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	1680,00			R\$	5,74	R\$	6,88
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	3,31	
		05437	IMUNIZANTE ANTICUPIUM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS	UN	0,03000000	0,00000000	R\$	83,82	R\$	2,44	
16.0		18	<b>APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS</b>								
16.1	EMOP	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600,RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	16,00			R\$	220,76	R\$	242,83

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI
						PÇ. UNIT. S/ BDI	PÇ. UNIT. com/ BDI
		02984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,85
		03900	LAVATORIO LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, MED. EM TORNO DE (47X35)CM	UN	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 59,74
		03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1,00000000	R\$ 101,35	R\$ 98,31
		03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 34,87
		03936	VALVULA DE ESCOAMENTO, 1600, EM METAL CROMADO, DE 1"X2"	UN	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,41
		14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUE	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,58
16.2	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 303,96	R\$ 334,35
		02984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,85
		03923	VASO SANITARIO, SIFONADO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 277,73	R\$ 269,40
		03944	ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, TIPO POPULAR	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 20,97
		05953	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,17
		14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUE	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,58
16.3	EMOP	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 192,72	R\$ 211,99
		02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,30
		03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	1,00000000	R\$ 30,57	R\$ 29,65
		03944	ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, TIPO POPULAR	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 20,97
		05953	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,17
		07020	VASO SANITARIO SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR	UN	1,00000000	R\$ 125,83	R\$ 122,06
		14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUE	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,58
16.4	EMOP	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 126,14	R\$ 151,36
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,21000000	R\$ 22,86	R\$ 27,64
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,21000000	R\$ 16,55	R\$ 20,01
		04312	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W	UN	2,00000000	R\$ 9,86	R\$ 19,13
		04319	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLU	UN	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 30,09
		05337	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	4,00000000	R\$ 2,27	R\$ 8,81
		05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,50
		14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	UN	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 17,97
16.5	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 31,27	R\$ 37,52
		01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,29
		13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS	UN	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 18,98
16.6	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DEFE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 939,89	R\$ 1 033,87
		02367	BEBEDOURO PURIFICADOR, COLUNA C/ACESSIBILIDADE, ABNT NBR9050, ACO INOXIDAVEL	UN	1,00000000	R\$ 968,96	R\$ 939,89
16.7	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 34,87	R\$ 38,35
		03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 34,87
16.8	EMOP	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 126,05	R\$ 138,65
		05330	REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABO DE ACO	UN	1,00000000	R\$ 129,95	R\$ 126,05
16.9	EMOP	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 42,20
		01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,29
		07895	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 22,88
16.10	EMOP	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 37,86	R\$ 41,64
		05402	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLASTICO, DE 110/220V	UN	1,00000000	R\$ 39,04	R\$ 37,87
16.11	EMOP	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 46,16	R\$ 55,39
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	R\$ 22,86	R\$ 11,42
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	R\$ 16,55	R\$ 8,27
		04745	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 26,48
16.12	EMOP	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC, FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 10,88	R\$ 11,96
		07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 10,88
16.13	EMOP	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 4,68	R\$ 5,14
		02979	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 40CM	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,69
16.14	EMOP	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 379,56	R\$ 417,51
		00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,00000000	R\$ 379,56	
16.15	EMOP	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 231,20	R\$ 277,44
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,84
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,54
		05539	PROJETOR P/ILUM. DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS E FACHADAS, NO DIAM. 330MM	UN	1,00000000	R\$ 197,77	R\$ 191,83
16.16	EMOP	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 1.132,47	R\$ 1 358,96
		00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	10,00000000	R\$ 1,98	R\$ 19,21

1852/2022  
1738 g  
127-039  
17/179

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRACAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI			COM BDI		
						PC	UNIT. S/	BDI	PC	UNIT. com/	BDI
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,31000000	0,00000000	R\$	10,65	R\$	3,20	
		00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM	UN	4,00000000	0,00000000	R\$	4,03	R\$	15,64	
		00971	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 01,0CV-110/220V	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	789,45	R\$	765,77	
		01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06000000	0,00000000	R\$	302,39	R\$	17,60	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	114,20	
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	45,68	
		01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	68,52	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	82,68	
16.17	EMOP	18.250.0051-0	REATOR ELETROONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00			R\$	38,66	R\$	46,39
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	11,42	
		04317	REATOR ELETROONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUO	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	28,08	R\$	27,24	
16.18	EMOP	18.250.0057-0	REATOR ELETROONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00			R\$	41,50	R\$	49,60
		01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	11,42	
		04319	REATOR ELETROONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0,92), PARA LAMPADAS FLUO	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	31,02	R\$	30,09	
16.19	EMOP	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	22,00			R\$	3.097,50	R\$	3.407,25
		05331	POSTES P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS - (PAR)	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	3.193,30	R\$	3.097,50	
16.20	EMOP	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	22,00			R\$	118,89	R\$	130,77
		05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	122,57	R\$	118,89	
16.21	EMOP	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURCAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	22,00			R\$	3.273,75	R\$	3.928,50
		01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,02000000	0,00000000	R\$	486,62	R\$	9,44	
		01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	45,68	
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	3,00000000	R\$	16,55	R\$	66,14	
		05938	ESTRUTURA METALICAS (PAR),EM ACO GALV.PINTADO,P/BASQUETE,FIXAS,AVANCO LI	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	3.250,00	R\$	3.152,50	
16.22	EMOP	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAÇA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	22,00			R\$	930,07	R\$	1.023,07
		05329	POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, C/CREMALHEIRAS E BUCHAS - (	UN	1,00000000	0,00000000	R\$	958,84	R\$	930,07	
<b>17.0</b>		<b>20</b>	<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>								
17.1	EMOP	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	6758,40			R\$	139,23	R\$	167,07
		00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,00000000	0,00000000	R\$	5,46	R\$	68,90	
		00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20	L	0,17000000	50,00000000	R\$	18,92	R\$	4,68	
		00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,08500000	0,00000000	R\$	9,85	R\$	0,81	
		00822	CONJUNTO DE 06 PNEUS DIAGONAIS, COM CAMARA 7.50-16, 10 LONAS	UN	0,00060000	0,00000000	R\$	4.812,54	R\$	2,80	
		01585	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3, UN	UN	0,00014000	15,00000000	R\$	255,281,96	R\$	39,87	
		01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOC	H	1,00000000	0,00000000	R\$	22,86	R\$	22,17	
17.2	EMOP	19.004.0001-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1689,60			R\$	46,49	R\$	55,78
		01585	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3, UN	UN	0,00080000	22,76000000	R\$	255,281,96	R\$	24,32	
		01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOC	H	1,00000000	0,00000000	R\$	22,86	R\$	22,17	
17.3	EMOP	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	6758,40			R\$	162,62	R\$	195,14
		00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,00000000	0,00000000	R\$	5,46	R\$	58,30	
		00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20	L	0,40000000	50,00000000	R\$	18,92	R\$	11,01	
		00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,20000000	0,00000000	R\$	9,85	R\$	1,91	
		00824	CONJUNTO DE 02 PNEUS DIAGONAIS,18.4-30,10 LONAS,ACRESCIDO DE 02 PNEUS DIAG	UN	0,00060000	0,00000000	R\$	14.040,92	R\$	8,17	
		01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,00000000	0,00000000	R\$	25,68	R\$	24,91	
		05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM 1	UN	0,00018000	0,00000000	R\$	334.012,50	R\$	58,32	
17.4	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6.00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	2112,00			R\$	201,13	R\$	241,35
		00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,70000000	0,00000000	R\$	5,46	R\$	30,21	
		00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20	L	0,15000000	50,00000000	R\$	18,92	R\$	4,13	
		00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,10000000	0,00000000	R\$	9,85	R\$	0,96	
		00828	CONJUNTO DE 06 PNEUS RADIAIS, 9.00-R20,14 LONAS	UN	0,00065000	0,00000000	R\$	11.318,76	R\$	7,14	
		01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00631000	0,00000000	R\$	1.283,73	R\$	7,86	
		01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTAD	H	1,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84	
		01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,00000000	3,00000000	R\$	25,68	R\$	25,66	
		01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOC	H	1,00000000	3,00000000	R\$	22,86	R\$	22,84	
		03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGUA ALT, UN	UN	0,00013750	3,00000000	R\$	578.791,50	R\$	79,51	
17.5	SCO	EQ 05.05.0450 @	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	3379,20			R\$	181,09	R\$	217,30
		IEQ003300	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un		0,00006		136.800,00	R\$	7,96	
		IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	un		0,00006		24.000,00	R\$	1,40	
		IEQ007850	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford cargo 1317, motor diesel de 162CV - equivalente ao elemento IEQ003300	un		0,00006		136.800,00	R\$	7,96	
		IEQ008551	Custo de material de manutenção de Carroceria carga seca em madeira, aberta, Ford Cargo 1317 - equivalente ao elemento IEQ004001	un		0,00006		24.000,00	R\$	1,40	
		IEQ009500	Custo de material de manutenção de Guindaste hidráulico com momento de carga útil de 1550 Kg/m, com alcance de 16m de altura - equivalente ao elemento IEQ013650	un		0,00008		102.600,00	R\$	7,96	
		IEQ011250	Custo de material de operação, incluindo combustíveis, óleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustíveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elemento óleo diesel IEQ016450	l		23,29		5,38	R\$	121,54	

SEMPRE EM FOLHA  
Empenho nº 175212022  
1779 g  
Data de Rescisão 12/06/22  
127-039  
1780  
g

W  
B  
on f



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRACAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM DBI			
						PÇ. UNIT. S/ BDI		PÇ. UNIT. com/ BDI			
		IEQ013650	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550Kg/m, com alcance de 16m de altura na vertical, equipado com cesto duplo para inspecao de linha	un		0,00008	102.600,00	R\$	7,96		
		IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un		0,001	259,53	R\$	0,25		
		MOD002000	Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h		1	24,68	R\$	23,94		
		EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%		1	24,68	R\$	0,72		
17.6	SCO	EQ 05.05.0456 (A)	CAMINHAO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO. MOTOR DESLIGADO	H	844,80			R\$	42,22	R\$	50,66
		IEQ003300	Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un		0,00006	136.800,00	R\$	7,96		
		IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un		0,00006	24.000,00	R\$	1,40		
		IEQ013650	Guindaste hidraulico com momento de carga uti minimo de 1550Kg/m, com alcance de 16m de altura na vertical, equipado com cesto duplo para inspecao de linha	un		0,00008	102.600,00	R\$	7,96		
		IEQ018900	Sinalizador visual relativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un		0,001	259,53	R\$	0,25		
		MOD002000	Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h		1	24,68	R\$	23,94		
		EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%		1	24,68	R\$	0,72		
17.7	EMOP	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	3379,20			R\$	80,24	R\$	96,28
		00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,00000000	0,00000000	R\$	5,46	R\$	58,30	
		00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4 GRAU SAE 20° L		0,45000000	50,00000000	R\$	18,92	R\$	12,39	
		00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,07000000	0,00000000	R\$	9,85	R\$	0,67	
		01480	GRUPO GER. ABERTO TRANSPORTAVEL TRIF.220/127V, FREQ.50/60HZ C/REG.TEN.FREI UN		0,00009090	0,00000000	R\$	100.770,86	R\$	8,89	
17.8	EMOP	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	844,80			R\$	5,88	R\$	7,05
		01480	GRUPO GER. ABERTO TRANSPORTAVEL TRIF.220/127V, FREQ.50/60HZ C/REG.TEN.FREI UN		0,00006020	0,00000000	R\$	100.770,86	R\$	5,88	
18.0		20	CUSTOS RODOVIÁRIOS								
18.1	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	475,20			R\$	56,26	R\$	61,88
		00519	SAIBRO	M3	1,00000000	0,00000000	R\$	58,00	R\$	56,26	
19.0		PODA	PODA DE ÁRVORES								
19.1	EMOP	09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3240,00			R\$	474,88	R\$	569,85
		01860	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	1,50000000	0,00000000	R\$	167,65	R\$	243,93	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		17,70000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	230,95	
19.2	EMOP	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL, PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE30KM DE DISTANCIA	M3	5760,00			R\$	33,25	R\$	39,90
		01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,17000000	0,00000000	R\$	169,68	R\$	27,98	
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,04000000	0,00000000	R\$	65,45	R\$	2,54	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		0,21000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	2,74	
19.3	EMOP	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	4800,00			R\$	67,20	R\$	80,84
		01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,03100000	0,00000000	R\$	65,45	R\$	1,97	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		5,00000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	65,24	
19.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO PRODUTIVO	H	3379,20			R\$	97,50	R\$	117,00
19.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO IMPRODUTIVO	H	844,80			R\$	41,30	R\$	49,56
19.6	EMOP	22.050.0010-0	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA,CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	4320,00			R\$	102,04	R\$	122,44
		01706	MOTO-SERRA GASOLINA (CP)	H	5,33000000	0,00000000	R\$	6,28	R\$	32,45	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		5,33330000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	69,59	
19.7	EMOP	22.050.0015-0	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M),CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3240,00			R\$	26,39	R\$	31,66
		01706	MOTO-SERRA GASOLINA (CP)	H	1,38000000	0,00000000	R\$	6,28	R\$	8,40	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		1,37930000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	18,00	
19.8	EMOP	22.050.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA,CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3480,00			R\$	61,23	R\$	73,47
		01706	MOTO-SERRA GASOLINA (CP)	H	3,20000000	0,00000000	R\$	6,28	R\$	19,48	
		01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGO H		3,20000000	3,00000000	R\$	13,06	R\$	41,75	
19.9	EMOP	22.030.0045-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	5040,00			R\$	429,01	R\$	514,81
		00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,40000000	0,00000000	R\$	7,15	R\$	2,78	
		01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,82600000	0,00000000	R\$	169,68	R\$	135,95	
		01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,82600000	0,00000000	R\$	52,29	R\$	41,89	
		01917	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO, INCLUSIVE ENCARGOS SO H		1,65200000	3,00000000	R\$	24,61	R\$	40,62	

1180 9  
18521222  
06.222  
127.039  
1187

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI
						PÇ. UNIT. S/ BDI	PÇ. UNIT. com/ BDI
10	EMOP	19.004.0004-2	01953 MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,02000000	3,00000000 R\$ 21,42	R\$ 128,83
			02003 GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,82600000	0,00000000 R\$ 49,76	R\$ 39,87
			02004 GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,82600000	0,00000000 R\$ 42,83	R\$ 34,32
			04652 MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES	UN	0,00400000	0,00000000 R\$ 1.226,36	R\$ 4,76
			CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3379,20		R\$ 164,58 R\$ 197,49
			00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,50000000	0,00000000 R\$ 5,46	R\$ 82,15
			00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20° L		0,26400000	50,00000000 R\$ 18,92	R\$ 7,27
			00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,13200000	0,00000000 R\$ 9,85	R\$ 1,26
			00823 CONJUNTO DE 06 PNEUS DIAGONAIS DE TRACAO, 9,00-20, 14 LONAS, DESENVOLVIDO	UN	0,00060000	0,00000000 R\$ 8.478,65	R\$ 4,93
			01599 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7, UN	UN	0,00014000	15,00000000 R\$ 299.653,35	R\$ 46,80
19.11	EMOP	19.004.0004-4	01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOC H	H	1,00000000	0,00000000 R\$ 22,86	R\$ 22,17
			CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80		R\$ 50,71 R\$ 60,85
			01599 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7, UN	UN	0,00008000	22,76000000 R\$ 299.653,35	R\$ 28,55
			01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOC H	H	1,00000000	0,00000000 R\$ 22,86	R\$ 22,17
19.12	EMOP	05.105.0120-0	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00		R\$ 4.384,08 R\$ 4.384,08
			01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SO H	H	176,00000000	0,00000000 R\$ 25,68	R\$ 4.384,09
20.0		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
20.1	EMOP	19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	24,00		R\$ 5.200,83 R\$ 6.240,99
			03363 VEICULO GASOLINA 2 PORTAS 1.0 S/MOT. (CP)	H	88,00000000	0,00000000 R\$ 54,57	R\$ 4.658,28
			03365 VEICULO GASOLINA 2 PORTAS 1.0 S/MOT. (CI)	H	88,00000000	0,00000000 R\$ 6,36	R\$ 542,55
20.2	EMOP	19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	18585,60		R\$ 72,79 R\$ 87,34
			00215 GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	7,00000000	0,00000000 R\$ 7,15	R\$ 48,58
			00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20° L		0,19000000	0,00000000 R\$ 18,92	R\$ 3,49
			00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,10000000	0,00000000 R\$ 9,85	R\$ 0,96
			01940 SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00177200	0,00000000 R\$ 1.283,73	R\$ 2,21
			02946 CONJUNTO DE 04 PNEUS DIAGONAIS, 7,00-16, 10 LONAS	UN	0,00250000	0,00000000 R\$ 3.079,91	R\$ 7,47
			03523 PICK-UP CABINE SIMPLES, TIPO LEVE, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1,6 LITROS BI-C UN	UN	0,00014000	0,00000000 R\$ 74.382,54	R\$ 10,10
			CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEV E, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	4646,40		R\$ 7,97 R\$ 9,56
			01940 SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00177200	0,00000000 R\$ 1.283,73	R\$ 2,21
			03523 PICK-UP CABINE SIMPLES, TIPO LEVE, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1,6 LITROS BI-C UN	UN	0,00008000	0,00000000 R\$ 74.382,54	R\$ 5,77
20.4	EMOP	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00		R\$ 17.637,08 R\$ 21.164,49
			01915 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00000000	0,00000000 R\$ 103,31	R\$ 17.637,08
20.5	EMOP	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	132,00		R\$ 5.399,87 R\$ 6.479,84
			01986 MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00000000	0,00000000 R\$ 31,63	R\$ 5.399,87
20.6	EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00		R\$ 4.619,68 R\$ 5.543,61
			01916 MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00000000	0,00000000 R\$ 27,06	R\$ 4.619,68
20.7	EMOP	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00		R\$ 6.497,60 R\$ 7.797,12
			08045 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SO H	H	176,00000000	0,00000000 R\$ 38,06	R\$ 6.497,60
20.8	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL, ENERGIA ELETICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRAS, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND, BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	5316,39		R\$ 29,43 R\$ 35,31
			06096 VALOR BASICO PARA INSUMOS	UN	1,00000000	0,00000000 R\$ 30,35	R\$ 29,44

SEÇÃO FISCAL  
PROCESSO Nº 18521202730062022  
Data de Emissão: 12.7.2022  
R\$ 1.277,09

1182

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Processo 1182 1852222 30 de Maio 2018 3  
 24.039  
 g



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
S	Seguro	0,40
R	Risco	0,90
G	Garantia	0,30
<b>Total do grupo A</b>		<b>4,60</b>
Grupo B	DESPESA	
DF	Despesas Financeiras	0,50
<b>Total do grupo B</b>		<b>0,50</b>
Grupo C	BONIFICAÇÃO	
L	Lucro	4,50
<b>Total do grupo C</b>		<b>4,50</b>
Grupo D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	5,00
<b>Total do grupo D</b>		<b>8,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>		
<b>BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1</b>		<b>20%</b>

24.039/0001-697

CONSTRUTORA S.A.

Rua do Maracá 270

Maricá RJ CEP 24.750-011

24.039/0001-697

Handwritten signatures and initials.



1183.185212022  
 121.034  
 1184  
 g



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

LOCAL: TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	1,00
S	Seguro	0,15
R	Risco	0,55
G	Garantia	0,15
Total do grupo A		1,85
Grupo B	DESPESA	
DF	Despesas Financeiras	0,85
Total do grupo B		0,85
Grupo C	BONIFICAÇÃO	
L	Lucro	3,00
Total do grupo C		3,00
Grupo D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
Total do grupo D		3,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )		
BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		10%

08.733.497/0001-60  
 PERFIL-X CONSTRUTORA S.A.  
 Est. Velha do Marão 210  
 Várzea das Moças CEP 21.703-011  
 São Gonçalo - RJ

1000  
 g  
 p



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
10	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 109.780,06	0,32%	9,00%	9,00%	9,00%	18,00%	9,00%	27,00%	9,00%	36,00%	8,00%	44,00%	8,00%	52,00%
20	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 175.118,24	0,51%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	8,00%	28,00%	8,00%	36,00%	8,00%	44,00%	8,00%	52,00%
30	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 117.201,37	0,34%	4,00%	4,00%	6,00%	10,00%	9,00%	19,00%	9,00%	32,00%	9,00%	37,00%	9,00%	46,00%
40	TRANSPORTES	R\$ 83.789,54	0,24%	7,00%	7,00%	8,00%	14,00%	9,00%	23,00%	9,00%	32,00%	9,00%	41,00%	9,00%	50,00%
50	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.670.715,26	4,88%	6,00%	6,00%	8,00%	14,00%	9,00%	23,00%	9,00%	32,00%	9,00%	41,00%	9,00%	50,00%
60	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 279.997,79	0,82%	6,00%	6,00%	8,00%	14,00%	10,00%	17,00%	10,00%	27,00%	10,00%	37,00%	10,00%	47,00%
80	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 731.230,50	2,14%	2,00%	2,00%	5,00%	7,00%	10,00%	17,00%	8,50%	32,00%	8,50%	40,50%	8,50%	49,00%
90	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 5.626.681,45	16,44%	6,50%	6,50%	8,50%	15,00%	8,50%	23,50%	8,50%	32,00%	8,50%	40,50%	8,50%	49,00%
110	ESTRUTURAS	R\$ 1.245.955,38	3,64%	6,50%	6,50%	8,50%	15,00%	8,50%	23,50%	8,50%	32,00%	8,50%	40,50%	8,50%	49,00%
120	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 67.668,00	0,20%	6,50%	6,50%	8,50%	15,00%	9,00%	24,00%	9,00%	33,00%	9,00%	42,00%	9,00%	51,00%
130	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 432.925,47	1,27%	6,00%	6,00%	9,00%	15,00%	9,00%	24,00%	9,00%	33,00%	9,00%	42,00%	9,00%	51,00%
140	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 1.219.368,75	3,56%	6,00%	6,00%	9,00%	15,00%	8,00%	22,00%	8,00%	30,00%	8,00%	38,00%	8,00%	46,00%
150	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 217.109,03	0,63%	6,00%	6,00%	8,00%	14,00%	9,00%	24,00%	9,00%	33,00%	9,00%	42,00%	9,00%	51,00%
160	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 210.948,34	0,62%	6,00%	6,00%	9,00%	15,00%	8,00%	20,00%	8,00%	29,00%	8,00%	38,00%	8,00%	47,00%
170	PINTURAS	R\$ 6.374.451,49	18,63%	6,00%	6,00%	6,00%	12,00%	9,00%	24,00%	9,00%	33,00%	9,00%	42,00%	9,00%	51,00%
180	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS,	R\$ 317.985,51	0,93%	7,00%	7,00%	9,00%	16,00%	8,40%	24,40%	8,40%	32,80%	8,40%	41,20%	8,40%	49,60%
190	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 4.160.340,06	12,16%	7,00%	7,00%	9,00%	16,00%	8,40%	24,40%	8,40%	32,80%	8,40%	41,20%	8,40%	49,60%
200	CUSTOS RODVIÁRIOS	R\$ 29.405,37	0,09%	7,00%	7,00%	9,00%	16,00%	8,40%	24,40%	8,40%	32,80%	8,40%	41,20%	8,40%	49,60%
PODA	PODA DE ÁRVORES	R\$ 7.206.264,08	21,06%	7,00%	7,00%	9,00%	16,00%	8,40%	24,40%	8,40%	32,80%	8,40%	41,20%	8,40%	49,60%
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.942.568,32	11,52%	7,00%	7,00%	9,00%	16,00%	8,40%	24,40%	8,40%	32,80%	8,40%	41,20%	8,40%	49,60%
CUSTO DIRETO		R\$ 34.219.908,01	100,00%	5,99%	5,99%	7,80%	13,79%	8,99%	22,48%	8,81%	31,29%	8,00%	40,08%	8,80%	48,88%
				R\$ 2.048.335,25	R\$ 2.048.335,25	R\$ 2.469.358,14	R\$ 4.717.693,40	R\$ 2.973.402,03	R\$ 7.691.095,42	R\$ 3.016.005,81	R\$ 10.707.101,24	R\$ 3.809.914,67	R\$ 13.217.015,91	R\$ 3.010.325,31	R\$ 16.727.341,21

CATEGORIA	%	% AC	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
10	8,00%	60,00%	8,00%	68,00%	8,00%	76,00%	8,00%	84,00%	8,00%	92,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	
20	8,00%	60,00%	8,00%	68,00%	8,00%	76,00%	8,00%	84,00%	8,00%	92,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	
30	9,00%	55,00%	9,00%	64,00%	9,00%	73,00%	9,00%	82,00%	9,00%	91,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
40	9,00%	59,00%	9,00%	68,00%	9,00%	77,00%	9,00%	86,00%	9,00%	95,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
50	9,00%	59,00%	9,00%	68,00%	9,00%	77,00%	9,00%	86,00%	9,00%	95,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
60	10,00%	57,00%	10,00%	67,00%	10,00%	77,00%	10,00%	87,00%	10,00%	97,00%	10,00%	100,00%	10,00%	100,00%	
80	8,50%	57,50%	8,50%	66,00%	8,50%	74,50%	8,50%	83,00%	8,50%	91,50%	8,50%	100,00%	8,50%	100,00%	
110	8,50%	57,50%	8,50%	66,00%	8,50%	74,50%	8,50%	83,00%	8,50%	91,50%	8,50%	100,00%	8,50%	100,00%	
120	8,50%	57,50%	8,50%	66,00%	8,50%	74,50%	8,50%	83,00%	8,50%	91,50%	8,50%	100,00%	8,50%	100,00%	
130	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
140	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
150	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
160	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
170	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
180	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
190	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
200	9,00%	60,00%	9,00%	69,00%	9,00%	78,00%	9,00%	87,00%	9,00%	96,00%	9,00%	100,00%	9,00%	100,00%	
PODA	8,40%	58,00%	8,40%	66,40%	8,40%	74,80%	8,40%	83,20%	8,40%	91,60%	8,40%	100,00%	8,40%	100,00%	
ADM	8,40%	58,00%	8,40%	66,40%	8,40%	74,80%	8,40%	83,20%	8,40%	91,60%	8,40%	100,00%	8,40%	100,00%	
CUSTO DIRETO	8,80%	57,68%	8,79%	66,46%	8,79%	75,75%	8,79%	84,88%	8,79%	93,41%	8,79%	100,00%	8,79%	100,00%	
				R\$ 2.048.335,25	R\$ 2.048.335,25	R\$ 2.469.358,14	R\$ 4.717.693,40	R\$ 2.973.402,03	R\$ 7.691.095,42	R\$ 3.016.005,81	R\$ 10.707.101,24	R\$ 3.809.914,66	R\$ 13.217.015,91	R\$ 3.010.325,31	R\$ 16.727.341,21

10	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	100,00%	8,00%	
----	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	--





1786  
1852/2022  
18.06.2022  
18.039

ANEXO XIV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Nº Processo: 1852/2022	
Licitação nº	Ex.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022
Dia 23 de junho de 2022 às 10:30 horas	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	23/06/2022
B	São Gonçalo	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	fev/22
D	Nº de meses de execução contratual	12 meses

Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)
ELETROTÉCNICO	unidade	1,00

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	ELETROTÉCNICO
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 2.609,99
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ELETROTÉCNICO
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	fev/22
5	Quantidade	1,00

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.609,99
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de hora extra	R\$ -
G	Outros (especificar)	R\$ -



SEI Nº 000741562  
 1786 1852/2022 20 de set 22 1787  
 127.039

<b>Total da Remuneração</b>	<b>R\$</b>	<b>2.609,99</b>
-----------------------------	------------	-----------------

**MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS**

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
A.1	Desconto Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio Creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros (Assistência Odontológica)	R\$ -
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>R\$ -</b>

**Nota:** o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

*[Handwritten signatures and initials]*

100.733.437/0001-60  
 FARMILIN CONSULTORIA LTDA  
 Estr. Vênus do Mar, 270  
 Várzea das Meias CEP 21732-611  
 São Gonçalo RJ

*[Handwritten mark]*





SEI POMP/PMGG  
Emenda 1º/2019  
Nº 18521/2022  
127.039  
1788  
g

**MÓDULO 3 - INSUMOS DIVERSOS (uniformes, materiais, equipamentos e outros)**

III	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 97,31
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos (Depreciação)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		<b>R\$ 97,31</b>

**Nota:** Valores mensais por empregado.

**MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

**Submódulo 4.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições**

4.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 522,00
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 39,15
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 26,10
D	INCRA	0,20%	R\$ 5,22
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 65,25
F	FGTS	8,00%	R\$ 208,80
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 78,30
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,66
I	SECONCI	1,00%	R\$ 26,10
<b>Total</b>		<b>37,80%</b>	<b>R\$ 986,58</b>

**Submódulo 4.2 - 13º (décimo terceiro) Salário**

4.2	13º Salário	%	
A	13º Salário	9,36%	R\$ 244,30
	<b>Subtotal</b>	9,36%	R\$ 244,30
B	Incidência do Submódulo 4.1	3,97%	R\$ 60,43
<b>Total</b>		<b>13,33%</b>	<b>R\$ 304,72</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



#### Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade

4.3	Afastamento Maternidade	%	VALOR (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,17%	R\$ 4,44
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,33%	R\$ 5,02
<b>Total</b>		<b>0,50%</b>	<b>R\$ 9,46</b>

#### Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão

4.4	Provisão para Rescisão	%	VALOR (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,63%	R\$ 42,54
B	Incidência do FGTS s/aviso prévio indenizado	0,13%	R\$ 3,39
C	Multa do FGTS e contribuições sociais s/aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,09%	R\$ 2,35
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,13%	R\$ 1,28
F	Multa FGTS e contribuições sociais do aviso prévio trabalhado	0,01%	R\$ 0,26
G	Indenização compensatória por demissão por justa causa	0,98%	R\$ 25,58
H	Contribuição social (art 1º da lei complementar 110/1)	0,24%	R\$ 6,26
I	Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,32%	R\$ 8,35
J	indenização adicional	0,74%	R\$ 19,31
<b>Total:</b>		<b>4,27%</b>	<b>R\$ 109,34</b>

#### Submódulo 4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	VALOR (R\$)
A	Férias e terço constitucional de férias	11,16%	R\$ 291,27
B	Ausência por doença	0,23%	R\$ 6,00
C	Licença paternidade	0,08%	R\$ 2,09
D	Ausências legais	0,91%	R\$ 23,75
E	Ausência por acidente de trabalho	0,00%	R\$ -
F	auxilio enfermidade	2,73%	R\$ 71,25
G	Abono pecuniário	1,23%	R\$ 32,10
	<b>Subtotal</b>	<b>16,34%</b>	<b>R\$ 426,47</b>
H	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,98%	R\$ 75,80
<b>Total:</b>		<b>21,32%</b>	<b>R\$ 502,28</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**QUADRO RESUMO - MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	São Gonçalo	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições	R\$ 986,58
4.2	13º (décimo terceiro) Salário	R\$ 304,72
4.3	Afastamento Maternidade	R\$ 9,46
4.4	Custo de Rescisão	R\$ 109,34
4.5	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 502,28
4.6	Outros (Especificar)	
<b>Total:</b>		<b>R\$ 1.912,37</b>

**MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

4.1	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%
A	Custos Indiretos	5,10%
B	Lucro	4,50%
C	Tributos	8,65%
C.1	Tributos Federais (especificar)	3,65%
C.1.1	PIS	0,65%
C.1.2	COFINS	3,00%
C.2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%
C.3	Tributos Municipais (especificar)	5,00%
C.3.1	ISSQN	5,00%
C.4	Outros Tributos (especificar)	0,00%
<b>Total</b>		

**Nota(1):** Custos indiretos, tributos e lucro por empregado.

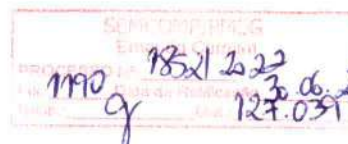
**Nota(2):** O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

1 00733.497/0001-00  
PERFIL X CONSTRUTORA S.A.  
Est. Velha de Matão 1.9  
Vila das Moças 217 2.117 211  
L São Gonçalo - RJ

f n  
or 15000

4





## Anexo II - B

### Quadro-resumo do Custo por empregado - (Valor por empregado)

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.609,99
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros).	R\$ 97,31
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.912,37
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 4.619,68

Valor total por empregado:	R\$ 4.619,68
----------------------------	--------------

E	Módulo 5 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 923,93
---	---	------------

TOTAL COM BDI 20%	R\$ 5.543,61
-------------------	--------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

17/03/2017/0001-057  
Perfil-X Construtora  
Rua do Mar 210  
Vila dos Ilhéus CEP 21100-011  
Rio de Janeiro RJ





SEJA QUAL FOR  
18S2120227  
123.039  
1792  
9

#### ANEXO XIV – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Nº Processo: 1852/2022	
Licitação nº	Ex.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022
Dia 23 de junho de 2022 às 10:30 horas	

#### Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	23/06/2022
B	São Gonçalo	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	fev/22
D	Nº de meses de execução contratual	12 meses

#### Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	unidade	1,00

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de- obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 3.670,97
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	fev/22
5	Quantidade	1,00

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

#### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 3.670,97
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de hora extra	R\$ -
G	Outros (especificar)	R\$ -



1192 18521222 1193 1222

<b>Total da Remuneração</b>	<b>R\$</b>	<b>3.670,97</b>
-----------------------------	------------	-----------------

MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
A.1	Desconto Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio Creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros (Assistência Odontológica)	R\$ -
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>R\$ -</b>

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

1192 18521222 1193 1222

Handwritten signatures and marks.





1193/18521222  
127039  
1794

**MÓDULO 3 - INSUMOS DIVERSOS (uniformes, materiais, equipamentos e outros)**

III	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 136,85
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos (Depreciação)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		<b>R\$ 136,85</b>

**Nota:** Valores mensais por empregado.

**MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

**Submódulo 4.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições**

4.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 734,19
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 55,06
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 36,71
D	INCRA	0,20%	R\$ 7,34
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 91,77
F	FGTS	8,00%	R\$ 293,68
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 110,13
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 22,03
I	SECONCI	1,00%	R\$ 36,71
<b>Total</b>		<b>37,80%</b>	<b>R\$ 1.387,63</b>

**Submódulo 4.2 - 13º (décimo terceiro) Salário**

4.2	13º Salário	%	
A	13º Salário	9,36%	R\$ 343,60
	<b>Subtotal</b>	9,36%	R\$ 343,60
B	Incidência do Submódulo 4.1	3,97%	R\$ 84,99
<b>Total</b>		<b>13,33%</b>	<b>R\$ 428,60</b>

Handwritten signatures and initials.

**QUADRO RESUMO - MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	São Gonçalo	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições	R\$ 1.387,63
4.2	13º (décimo terceiro) Salário	R\$ 428,60
4.3	Afastamento Maternidade	R\$ 13,31
4.4	Custo de Rescisão	R\$ 153,78
4.5	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 706,45
4.6	Outros (Especificar)	
<b>Total:</b>		<b>R\$ 2.689,77</b>

**MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

4.1	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%
A	Custos Indiretos	5,10%
B	Lucro	4,50%
C	Tributos	8,65%
C.1	Tributos Federais (especificar)	3,65%
C.1.1	PIS	0,65%
C.1.2	COFINS	3,00%
C.2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%
C.3	Tributos Municipais (especificar)	5,00%
C.3.1	ISSQN	5,00%
C.4	Outros Tributos (especificar)	0,00%
<b>Total</b>		

**Nota(1):** Custos indiretos, tributos e lucro por empregado.

**Nota(2):** O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

*[Handwritten signatures and initials]*



**Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade**

4.3	Afastamento Maternidade	%	VALOR (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,17%	R\$ 6,24
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,33%	R\$ 7,07
<b>Total</b>		<b>0,50%</b>	<b>R\$ 13,31</b>

**Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão**

4.4	Provisão para Rescisão	%	VALOR (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,63%	R\$ 59,84
B	Incidência do FGTS s/aviso prévio indenizado	0,13%	R\$ 4,77
C	Multa do FGTS e contribuições sociais s/aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,09%	R\$ 3,30
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,13%	R\$ 1,80
F	Multa FGTS e contribuições sociais do aviso prévio trabalhado	0,01%	R\$ 0,37
G	Indenização compensatória por demissão por justa causa	0,98%	R\$ 35,98
H	Contribuição social (art 1º da lei complementar 110/1)	0,24%	R\$ 8,81
I	Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,32%	R\$ 11,75
J	indenização adicional	0,74%	R\$ 27,17
<b>Total:</b>		<b>4,27%</b>	<b>R\$ 153,78</b>

**Submódulo 4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	VALOR (R\$)
A	Férias e terço constitucional de férias	11,16%	R\$ 409,68
B	Ausência por doença	0,23%	R\$ 8,44
C	Licença paternidade	0,08%	R\$ 2,94
D	Ausências legais	0,91%	R\$ 33,41
E	Ausência por acidente de trabalho	0,00%	R\$ -
F	auxilio enfermidade	2,73%	R\$ 100,22
G	Abono pecuniário	1,23%	R\$ 45,15
<b>Subtotal</b>		<b>16,34%</b>	<b>R\$ 599,84</b>
H	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,98%	R\$ 106,62
<b>Total:</b>		<b>21,32%</b>	<b>R\$ 706,45</b>

W  
1000

1196  
J



SEMPRE EM  
1196 18521222 1197  
7 127.03

## Anexo II - B

### Quadro-resumo do Custo por empregado - (Valor por empregado)

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.670,97
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros).	R\$ 136,85
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 2.689,77
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 6.497,60

Valor total por empregado:	R\$ 6.497,60
----------------------------	--------------

E	Módulo 5 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.299,52
---	---	--------------

TOTAL COM BDI 20%	R\$ 7.797,12
-------------------	--------------

7.797,12 / 0,12 = 64.976,00  
12.121.212,12  
12.121.212,12  
12.121.212,12  
12.121.212,12  
12.121.212,12

Handwritten signatures and initials in blue ink.





1197 1852/2022 20.06.2022 127.035 1198

#### ANEXO XIV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Nº Processo:1852/2022	
Licitação nº	Ex.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022
Dia 23 de junho de 2022 às 10:30 horas	

#### Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	23/06/2022
B	São Gonçalo	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	fev/22
D	Nº de meses de execução contratual	12 meses

#### Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)
FEITOR	unidade	1,00

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	FEITOR
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 3.050,78
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	FEITOR
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	fev/22
5	Quantidade	1,00

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

#### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 3.050,78
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de hora extra	R\$ -

SEI 00011100  
1798 18526022 30.06.2022 799  
8 127.039 9

G	Outros (especificar)	R\$	-
<b>Total da Remuneração</b>		<b>R\$</b>	<b>3.050,78</b>

MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
A.1	Desconto Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio Creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros (Assistência Odontológica)	R\$ -
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>R\$ -</b>

Nota: o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Handwritten signatures and initials.

03.703.457/0001-00  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CABULÃO DO MATOZINHO  
VIA DE FORTALEÇA 200 - JARDIM  
L. C. - 01.000 - 00000





SEMPRE COMPROVANDO  
1199 1852/2012 1200  
g 30.06.2022 g  
124.039

**MÓDULO 3 - INSUMOS DIVERSOS (uniformes, materiais, equipamentos e outros)**

III	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 113,73
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos (Depreciação)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		<b>R\$ 113,73</b>

**Nota:** Valores mensais por empregado.

**MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

**Submódulo 4.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições**

4.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 610,16
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 45,76
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 30,51
D	INCRA	0,20%	R\$ 6,10
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 76,27
F	FGTS	8,00%	R\$ 244,06
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 91,52
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 18,30
I	SECONCI	1,00%	R\$ 30,51
<b>Total</b>		<b>37,80%</b>	<b>R\$ 1.153,19</b>

**Submódulo 4.2 - 13º (décimo terceiro) Salário**

4.2	13º Salário	%	
A	13º Salário	9,36%	R\$ 285,55
	<b>Subtotal</b>	9,36%	R\$ 285,55
B	Incidência do Submódulo 4.1	3,97%	R\$ 70,63
<b>Total</b>		<b>13,33%</b>	<b>R\$ 356,19</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

#### Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade

4.3	Afastamento Maternidade	%	VALOR (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,17%	R\$ 5,19
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,33%	R\$ 5,87
<b>Total</b>		<b>0,50%</b>	<b>R\$ 11,06</b>

#### Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão

4.4	Provisão para Rescisão	%	VALOR (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,63%	R\$ 49,73
B	Incidência do FGTS s/aviso prévio indenizado	0,13%	R\$ 3,97
C	Multa do FGTS e contribuições sociais s/aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,09%	R\$ 2,75
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,13%	R\$ 1,50
F	Multa FGTS e contribuições sociais do aviso prévio trabalhado	0,01%	R\$ 0,31
G	Indenização compensatória por demissão por justa causa	0,98%	R\$ 29,90
H	Contribuição social (art 1º da lei complementar 110/1)	0,24%	R\$ 7,32
I	Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,32%	R\$ 9,76
J	indenização adicional	0,74%	R\$ 22,58
<b>Total:</b>		<b>4,27%</b>	<b>R\$ 127,80</b>

#### Submódulo 4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	VALOR (R\$)
A	Férias e terço constitucional de férias	11,16%	R\$ 340,47
B	Ausência por doença	0,23%	R\$ 7,02
C	Licença paternidade	0,08%	R\$ 2,44
D	Ausências legais	0,91%	R\$ 27,76
E	Ausência por acidente de trabalho	0,00%	R\$ -
F	auxilio enfermidade	2,73%	R\$ 83,29
G	Abono pecuniário	1,23%	R\$ 37,52
	<b>Subtotal</b>	<b>16,34%</b>	<b>R\$ 498,50</b>
H	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,98%	R\$ 88,60
<b>Total:</b>		<b>21,32%</b>	<b>R\$ 587,10</b>





**Nota(2):** O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

L. C. C. C. C.



Anexo II - B

Quadro-resumo do Custo por empregado - (Valor por empregado)

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3.050,78
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros).	R\$ 113,73
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 2.235,34
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 5.399,87

Valor total por empregado:	R\$ 5.399,87
----------------------------	--------------

E	Módulo 5 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.079,97
---	---	--------------

TOTAL COM BDI 20%	R\$ 6.479,84
-------------------	--------------

03.733.437/0001-00  
PERFIL X CONSTRUTORA S.A.  
Rua Vinte e Nove de Abril, 200  
Vila dos Mártires CEP 21120-011  
Rio de Janeiro - RJ





1852/2022  
1204  
127.039

#### ANEXO XIV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Nº Processo: 1852/2022	
Licitação nº	Ex.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022
Dia 23 de junho de 2022 às 10:30 horas	

#### Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	23/06/2022
B	São Gonçalo	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	fev/22
D	Nº de meses de execução contratual	12 meses

#### Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)
ENGENHEIRO/ARQUITETO	unidade	1,00

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	ENGENHEIRO/ARQUITETO
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 9.964,45
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ENGENHEIRO/ARQUITETO
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	fev/22
5	Quantidade	1,00

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

#### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 9.964,45
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de hora extra	R\$ -
G	Outros (especificar)	R\$ -

<b>Total da Remuneração</b>	<b>R\$</b>	<b>9.964,45</b>
-----------------------------	------------	-----------------

## MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
A.1	Desconto Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio Creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros (Assistência Odontológica)	R\$ -
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>R\$ -</b>

**Nota:** o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'W', a signature that appears to be 'J. L.', and several other illegible marks.

100-447360-657  
 100-447360-657  
 100-447360-657  
 100-447360-657  
 100-447360-657  
 100-447360-657





1205g 7852/2022 127.039 1206

**MÓDULO 3 - INSUMOS DIVERSOS (uniformes, materiais, equipamentos e outros)**

III	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 371,54
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos (Depreciação)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		<b>R\$ 371,54</b>

**Nota:** Valores mensais por empregado.

**MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

**Submódulo 4.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições**

4.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 1.992,89
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 149,47
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 99,64
D	INCRA	0,20%	R\$ 19,93
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 249,11
F	FGTS	8,00%	R\$ 797,16
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 298,93
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 59,79
I	SECONCI	1,00%	R\$ 99,64
<b>Total</b>		<b>37,80%</b>	<b>R\$ 3.766,56</b>

**Submódulo 4.2 - 13º (décimo terceiro) Salário**

4.2	13º Salário	%	
A	13º Salário	9,36%	R\$ 932,67
	<b>Subtotal</b>	9,36%	R\$ 932,67
B	Incidência do Submódulo 4.1	3,97%	R\$ 230,71
<b>Total</b>		<b>13,33%</b>	<b>R\$ 1.163,38</b>

78521/2022  
1206  
127,039 -  
1207

#### Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade

4.3	Afastamento Maternidade	%	VALOR (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,17%	R\$ 16,94
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,33%	R\$ 19,18
<b>Total</b>		<b>0,50%</b>	<b>R\$ 36,12</b>

#### Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão

4.4	Provisão para Rescisão	%	VALOR (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,63%	R\$ 162,42
B	Incidência do FGTS s/aviso prévio indenizado	0,13%	R\$ 12,95
C	Multa do FGTS e contribuições sociais s/aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,09%	R\$ 8,97
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,13%	R\$ 4,90
F	Multa FGTS e contribuições sociais do aviso prévio trabalhado	0,01%	R\$ 1,00
G	Indenização compensatória por demissão por justa causa	0,98%	R\$ 97,65
H	Contribuição social (art 1º da lei complementar 110/1)	0,24%	R\$ 23,91
I	Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,32%	R\$ 31,89
J	indenização adicional	0,74%	R\$ 73,74
<b>Total:</b>		<b>4,27%</b>	<b>R\$ 417,42</b>

#### Submódulo 4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	VALOR (R\$)
A	Férias e terço constitucional de férias	11,16%	R\$ 1.112,03
B	Ausência por doença	0,23%	R\$ 22,92
C	Licença paternidade	0,08%	R\$ 7,97
D	Ausências legais	0,91%	R\$ 90,68
E	Ausência por acidente de trabalho	0,00%	R\$ -
F	auxilio enfermidade	2,73%	R\$ 272,03
G	Abono pecuniário	1,23%	R\$ 122,56
<b>Subtotal</b>		<b>16,34%</b>	<b>R\$ 1.628,19</b>
H	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,98%	R\$ 289,40
<b>Total:</b>		<b>21,32%</b>	<b>R\$ 1.917,59</b>

Handwritten signatures and initials.



**QUADRO RESUMO - MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

4	São Gonçalo	Valor (R\$)
4.1	Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições	R\$ 3.766,56
4.2	13º (décimo terceiro) Salário	R\$ 1.163,38
4.3	Afastamento Maternidade	R\$ 36,12
4.4	Custo de Rescisão	R\$ 417,42
4.5	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.917,59
4.6	Outros (Especificar)	
<b>Total:</b>		<b>R\$ 7.301,08</b>

**MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**

4.1	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%
A	Custos Indiretos	5,10%
B	Lucro	4,50%
C	Tributos	8,65%
C.1	Tributos Federais (especificar)	3,65%
C.1.1	PIS	0,65%
C.1.2	COFINS	3,00%
C.2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%
C.3	Tributos Municipais (especificar)	5,00%
C.3.1	ISSQN	5,00%
C.4	Outros Tributos (especificar)	0,00%
<b>Total</b>		

**Nota(1):** Custos indiretos, tributos e lucro por empregado.

**Nota(2):** O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

Handwritten signatures and initials.



128 1852/2022 1209  
127.039

## Anexo II - B

### Quadro-resumo do Custo por empregado - (Valor por empregado)

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 9.964,45
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 - Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros).	R\$ 371,54
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 7.301,08
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 17.637,08

Valor total por empregado:	R\$ 17.637,08
----------------------------	---------------

E	Módulo 5 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 3.527,41
---	---	--------------

TOTAL COM BDI 20%	R\$ 21.164,49
-------------------	---------------

Handwritten signatures and initials.

1852/2022-001-001  
127.039  
1209  
128  
127.039





12521222  
127.039  
1270

#### ANEXO XIV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Nº Processo:1852/2022	
Licitação nº	Ex.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022
Dia 23 de junho de 2022 às 10:30 horas	

#### Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	23/06/2022
B	São Gonçalo	
C	Ano, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	fev/22
D	Nº de meses de execução contratual	12 meses

#### Identificação do Serviço

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)
OPERADOR DE MÁQUINA	unidade	1,00

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de- obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	OPERADOR DE MÁQUINA
2	Salário normativo da categoria profissional	R\$ 2.476,89
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	OPERADOR DE MÁQUINA
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	fev/22
5	Quantidade	1,00

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

#### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.476,89
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Hora noturna adicional	R\$ -
F	Adicional de hora extra	R\$ -

G	Outros (especificar)	R\$	-
<b>Total da Remuneração</b>		<b>R\$</b>	<b>2.476,89</b>

**MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS**

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ -
A.1	Desconto Transporte	R\$ -
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica e familiar	R\$ -
D	Auxílio Creche	R\$ -
E	Seguro de vida, invalidez e funeral	R\$ -
F	Outros (Assistência Odontológica)	R\$ -
<b>Total de benefícios mensais e diários</b>		<b>R\$ -</b>

**Nota:** o valor informado deverá ser o custo real do insumo (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Faint, illegible text at the bottom of the page]*





**MÓDULO 3 - INSUMOS DIVERSOS (uniformes, materiais, equipamentos e outros)**

III	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 92,33
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos (Depreciação)	R\$ -
D	Outros (especificar)	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		<b>R\$ 92,33</b>

Nota: Valores mensais por empregado.

**MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**

**Submódulo 4.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições**

4.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 495,38
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 37,15
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 24,77
D	INCRA	0,20%	R\$ 4,95
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 61,92
F	FGTS	8,00%	R\$ 198,15
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	3,00%	R\$ 74,31
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,86
I	SECONCI	1,00%	R\$ 24,77
<b>Total</b>		<b>37,80%</b>	<b>R\$ 936,26</b>

**Submódulo 4.2 - 13º (décimo terceiro) Salário**

4.2	13º Salário	%	
A	13º Salário	9,36%	R\$ 231,84
	<b>Subtotal</b>	9,36%	R\$ 231,84
B	Incidência do Submódulo 4.1	3,97%	R\$ 57,35
<b>Total</b>		<b>13,33%</b>	<b>R\$ 289,18</b>

**Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade**

4.3	Afastamento Maternidade	%	VALOR (R\$)
A	Afastamento Maternidade	0,17%	R\$ 4,21
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade	0,33%	R\$ 4,77
<b>Total</b>		<b>0,50%</b>	<b>R\$ 8,98</b>

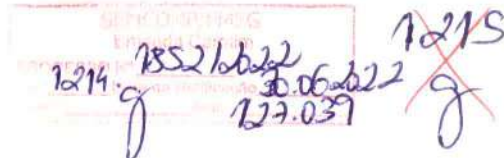
**Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão**

4.4	Provisão para Rescisão	%	VALOR (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,63%	R\$ 40,37
B	Incidência do FGTS s/aviso prévio indenizado	0,13%	R\$ 3,22
C	Multa do FGTS e contribuições sociais s/aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,09%	R\$ 2,23
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,13%	R\$ 1,22
F	Multa FGTS e contribuições sociais do aviso prévio trabalhado	0,01%	R\$ 0,25
G	Indenização compensatória por demissão por justa causa	0,98%	R\$ 24,27
H	Contribuição social (art 1º da lei complementar 110/1)	0,24%	R\$ 5,94
I	Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,32%	R\$ 7,93
J	indenização adicional	0,74%	R\$ 18,33
<b>Total:</b>		<b>4,27%</b>	<b>R\$ 103,76</b>

**Submódulo 4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente**

4.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	VALOR (R\$)
A	Férias e terço constitucional de férias	11,16%	R\$ 276,42
B	Ausência por doença	0,23%	R\$ 5,70
C	Licença paternidade	0,08%	R\$ 1,98
D	Ausências legais	0,91%	R\$ 22,54
E	Ausência por acidente de trabalho	0,00%	R\$ -
F	auxilio enfermidade	2,73%	R\$ 67,62
G	Abono pecuniário	1,23%	R\$ 30,47
<b>Subtotal</b>		<b>16,34%</b>	<b>R\$ 404,72</b>
H	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	4,98%	R\$ 71,94
<b>Total:</b>		<b>21,32%</b>	<b>R\$ 476,66</b>





Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'H', a signature resembling 'L', a signature resembling 'R', a signature resembling 'D', a signature resembling 'W', and a signature resembling 'C'.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA – 13ª EDIÇÃO**

DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
Previdência social	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Salário educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro contra riscos e acidentes	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B: TEMPO NÃO TRABALHADO</b>				
Repouso semanal	19,37%	Não incide	19,37%	Não incide
Feriados	4,46%	Não incide	4,46%	Não incide
Férias sem abono	8,79%	8,37%	8,79%	8,37%
Auxílio-enfermidade (≤ 15 dias)	1,22%	2,73%	1,22%	2,73%
Faltas legais	0,65%	0,91%	0,65%	0,91%
Licença Paternidade	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
Auxílio-acidente (≤ 15 dias)	0,22%	0,23%	0,22%	0,23%
Aviso prévio trabalhado	0,48%	0,09%	0,48%	0,09%
<b>TOTAL</b>	<b>35,26%</b>	<b>12,41%</b>	<b>35,26%</b>	<b>12,41%</b>
<b>GRUPO C: ABONO E 13º</b>				
Abono constitucional de férias	2,93%	2,79%	2,93%	2,79%
13º Salário	9,28%	9,36%	9,28%	9,36%
<b>TOTAL</b>	<b>12,21%</b>	<b>12,15%</b>	<b>12,21%</b>	<b>12,15%</b>
<b>GRUPO D: INDENIZAÇÕES</b>				
Indenização compensatória por demissão sem justa causa	4,94%	0,98%	4,94%	0,98%
Contribuição social (art. 1º da Lei Complementar 110/01)	1,24%	0,24%	1,24%	0,24%
Aviso prévio indenizado	7,94%	1,63%	7,94%	1,63%
Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	1,54%	0,32%	1,54%	0,32%
Indenização adicional	0,77%	0,74%	0,77%	0,74%
<b>TOTAL</b>	<b>16,43%</b>	<b>3,91%</b>	<b>16,43%</b>	<b>3,91%</b>
<b>GRUPO E: APROVISIONAMENTO DE CASOS ESPECIAIS</b>				
Licença maternidade	0,05%	0,17%	0,05%	0,17%
Auxílio acidente de trabalho > 15 dias	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%
Incidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,64%	0,13%	0,64%	0,13%
Incidência de FGTS sobre o reflexo do aviso prévio indenizado no 13º salário	0,05%	0,01%	0,05%	0,01%
Abono pecuniário	0,52%	1,23%	0,52%	1,23%
<b>TOTAL</b>	<b>1,27%</b>	<b>1,54%</b>	<b>1,27%</b>	<b>1,54%</b>
<b>GRUPO F: INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>				
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	8,45%	4,37%	17,94%	9,28%
<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>4,37%</b>	<b>17,94%</b>	<b>9,28%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91,42%</b>	<b>52,18%</b>	<b>120,91%</b>	<b>77,00%</b>