

PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO FRENTE 5 (Verba municipal)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 21452/2023

Obra:

REDE DE DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Local:

RUA PRATA, 221, JARDIM PANORAMA, TABOÃO DA SERRA - SP

Prazo de execução:
120 dias

Tabela:	Base:	BDI
SINAPI	mar/23	24,22%
DNIT	jan/24	24,22%
CDHU	fev/24	24,22%
SIURB/INFRA	jan/24	24,22%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1. DEMOLIÇÃO, SARJETA, GUIAS E BOCA DE LEÃO</b>							
1.1	SIURB/NFRA	1001-60-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	387,93	R\$ 1.745,69
1.2	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	1.319,40	R\$ 2.638,80
1.3	SIURB/NFRA	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	2,16	27,05	R\$ 58,43
1.4	SIURB/NFRA	501-90-02	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,32	612,35	R\$ 195,95
1.5	SIURB/NFRA	500-10-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	4,00	10,01	R\$ 40,04
1.6	SIURB/NFRA	507-30-00	ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA	M	3,00	19,86	R\$ 59,58
1.11	SIURB/NFRA	606-50-05	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	1,00	2.415,14	R\$ 2.415,14
1.12	SIURB/NFRA	606-50-25	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=500X500MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	434,23	R\$ 868,46
1.20	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	3,59	120,66	R\$ 433,17
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 8.455,25
<b>2. CALÇADAS, REDE E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>							
2.1	SIURB/NFRA	500-40-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	5,04	21,24	R\$ 107,05
2.2	SIURB/NFRA	804-90-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,42	203,82	R\$ 85,60
2.3	SIURB/NFRA	400-10-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	6,17	73,53	R\$ 453,68
2.4	CDHU	46.05.090	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 400 mm, inclusive conexões	M	6,30	467,34	R\$ 2.944,24
2.5	SIURB/NFRA	400-90-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	5,35	20,00	R\$ 107,00
2.6	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	1,07	12,22	R\$ 13,08
2.7	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,57	106,90	R\$ 167,83
2.8	CDHU	02.05.195	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	UNMES	1,00	2.185,66	R\$ 2.185,66
2.9	CDHU	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	6,75	110,46	R\$ 745,61
2.10	SIURB/NFRA	601-80-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	1,00	6.137,25	R\$ 6.137,25
2.11	SIURB/NFRA	601-90-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	0,15	1.082,10	R\$ 162,32

2.12	SIURB/ NFRA	602-00-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	482,64	R\$	482,64
2.13	CDHU	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	2,27	1.331,78	R\$	3.023,14
2.14	SIURB/ NFRA	509-20-01	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	0,42	332,82	R\$	139,78
2.15	SIURB/ NFRA	701-60-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	0,42	512,27	R\$	215,15
<b>SUB TOTAL</b>							R\$	16.970,03

**OBSERVAÇÃO : ITEM 2.13 REFERENTE AO GRADEAMENTO DA CAIXA PARA A RETENÇÃO DE SÓLIDOS**

<b>3. EMBUTIMENTO TUBULAÇÃO 110 MM</b>								
3.1	SINAPI	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	4,75	167,20	R\$	794,20
<b>SUB TOTAL</b>							R\$	794,20
<b>TOTAL S/BDI</b>							R\$	<b>26.219,49</b>
<b>TOTAL C/BDI</b>							R\$	<b>32.569,85</b>

Levi Bulhões Alves do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos