

**PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO FRENTE 6 (verba municipal)**

**PROCESSO 21452-2023**

Obra:

Ampliação de redes de drenagem para combate a enchentes locais

Local:

Rua Avelina da Silva Nunes, 120, Jardim São Paulo, Taboão da Serra-SP

Prazo de execução:

120 dias

Tabela:

Base:

BDI

SINAPI

03/24

24,22%

CDHU

02/24

24,22%

SIURB

01/24

24,22%

DNIT

01/24

24,22%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	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	1,00	1.319,40	R\$ 1.319,40
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 1.319,40
<b>2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E BOTA-FORA</b>							
2.1	Siurb/Infra	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	2,16	27,05	R\$ 58,43
2.2	Siurb/Infra	500-40-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	28,90	21,24	R\$ 613,84
2.3	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	11,40	1,64	R\$ 18,70
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 690,96
<b>3. ABERTURA DE VALAS, ESCORAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>							
3.1	Sinapi	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	49,30	22,02	R\$ 1.085,59
3.2	Siurb/Infra	400-40-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	32,05	19,86	R\$ 636,51
3.3	Siurb/Infra	600-60-00	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	2,21	467,34	R\$ 1.032,82
3.4	Siurb/Infra	601-00-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	17,00	200,76	R\$ 3.412,92
3.5	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	54,92	1,64	R\$ 90,07
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 6.257,91
<b>4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>							
4.1	Siurb/Infra	504-80-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	2,65	234,61	R\$ 621,72
4.2	Siurb/Infra	502-70-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	28,90	14,68	R\$ 424,25
4.3	Siurb/Infra	507-90-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	38,92	3,03	R\$ 117,93
4.4	Siurb/Infra	502-50-01	INA.01 - BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	2,02	990,94	R\$ 2.001,70
4.5	Siurb/Infra	502-60-00	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	28,90	7,64	R\$ 220,80
4.6	Siurb/Infra	507-80-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	27,94	3,03	R\$ 84,66
4.7	Siurb/Infra	502-80-00	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	1,45	1389,15	R\$ 2.014,27
4.8	Siurb/Infra	606-50-05	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3,00	2415,14	R\$ 7.245,42
4.9	Siurb/Infra	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	6,00	434,23	R\$ 2.605,38
4.10	Siurb/Infra	601-80-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	1,00	10201,01	R\$ 10.201,01
4.11	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	1,00	557,16	R\$ 557,16
4.12	Siurb/Infra	501-90-01	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,80	634,34	R\$ 3.044,83
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 29.139,12
<b>5. SINALIZAÇÃO P/ DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE OBRA</b>							
5.1	DNIT	5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	510,00	3,29	R\$ 1.677,90
<b>SUB TOTAL</b>							R\$ 1.677,90
<b>6. READQUAÇÃO DA CALÇADA Nº 120 (DAR CAIMENTO PARA FORA)</b>							

6.1	Siurb/Infra	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,00	27,05	R\$	243,45	
6.2	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	0,86	120,66	R\$	103,77	
6.3	Siurb/Infra	509-20-02	INC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	0,63	668,55	R\$	421,19	
6.4	Siurb/Infra	701-60-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	0,63	512,27	R\$	322,73	
6.5	CDHU	54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	M2	9,00	91,73	R\$	825,57	
6.6	CDHU	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	9,00	14,93	R\$	134,37	
							<b>SUB TOTAL</b>	R\$	2.051,07
							<b>TOTAL S/BDI</b>	R\$	<b>41.136,36</b>
							<b>TOTAL C/BDI</b>	R\$	<b>51.099,59</b>

Levi Bulhões Alves do Nascimento  
Engenheiro Civil

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos