



Secretaria de
Obras, Infraestrutura
e Serviços Urbanos

PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO FRENTE 4 NÃO ESTÁ NO CT DO CONVÊNIO (PAGO PREFEITURA)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 21452/2023

Obra:

Ampliação de redes de drenagem para combate a alagamentos locais e recuperação de pavimentação asfáltica deteriorada

Local:

Avenida Laurita Ortega Mari cruzamento com a Estrada Benedito Cesário de Oliveira, Parque Pinheiros, Taboão da Serra-SP

Prazo de execução:

120 dias

Tabela:	Base:	BDI
CDHU	fev/24	20,97%
SIURB/INFRA	jan/24	20,97%
DNIT	jan/24	20,97%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Siurb/Infra	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
SUB TOTAL							R\$ 4.384,49
2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E BOTA-FORA							
2.7	Siurb/Infra	808-00-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,68	18,98	R\$ 259,65
SUB TOTAL							R\$ 259,65
3. ABERTURA DE VALAS, ESCORAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
3.8	Siurb/Infra	600-60-00	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	37,63	467,34	R\$ 17.586,00
3.9	Siurb/Infra	401-50-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	359,18	15,06	R\$ 5.409,25
3.10	Siurb/Infra	601-00-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-3	M	40,00	304,15	R\$ 12.166,00
SUB TOTAL							R\$ 35.161,26
4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
4.17	Siurb/Infra	602-00-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	482,64	R\$ 2.895,84
4.18	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	76,00	434,23	R\$ 33.001,48
SUB TOTAL							R\$ 35.897,32
6. RECONSTRUÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO							
6.6	Siurb/Infra	701-60-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	15,21	512,27	R\$ 7.791,63
SUB TOTAL							R\$ 7.791,63
7. SINALIZAÇÃO P/ DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE OBRA E EMERGENCIAL TAPA VALA, OU CONCRETO FRESCO COM CHAPAS DE AÇO							
7.1	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	3742,80	3,29	R\$ 12.313,81
7.2	CDHU	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	2021,76	23,88	R\$ 48.279,63
SUB TOTAL							R\$ 60.593,44
8. REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E CONSTRUÇÃO DE SIFÃO INVERTIDO							
8.1	Siurb/Infra	500-40-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	10,35	21,24	R\$ 219,83
8.2	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2,83	1,64	R\$ 4,64
8.3	Siurb/Infra	400-40-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	33,64	19,86	R\$ 668,09
8.4	Sinapi	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	54,60	27,09	R\$ 1.479,11
8.5	Siurb/Infra	401-50-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	33,64	15,06	R\$ 506,62
8.6	Siurb/Infra	406-00-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	85,22	1,82	R\$ 155,10
8.7	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	5,60	75,49	R\$ 422,74
8.8	Siurb/Infra	600-60-00	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	2,40	467,34	R\$ 1.121,62
8.9	Siurb/Infra	601-80-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	3,00	10201,01	R\$ 30.603,03
8.10	Siurb/Infra	601-90-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	3,15	1082,10	R\$ 3.408,62

8.11	Siurb/Infra	602-00-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	482,64	R\$ 1.447,92
8.12	Siurb/Infra	807-00-00	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	9,60	6903,60	R\$ 66.274,56
8.13	CDHU	67.02.320	Comporta em fibra de vidro (stop log) - espessura de 10 mm	M2	3,84	5.493,06	R\$ 21.093,35
8.14	Sinapi	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	60,17	R\$ 998,82
8.15	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	2,43	161,90	R\$ 393,42
8.16	Siurb/Infra	500-40-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	44,05	21,24	R\$ 935,62
8.17	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9,25	1,64	R\$ 15,17
8.18	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	220,25	22,02	R\$ 4.849,91
8.19	Siurb/Infra	400-40-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	132,15	19,86	R\$ 2.624,50
8.20	Siurb/Infra	600-60-00	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPa	M3	4,41	467,34	R\$ 2.060,97
8.21	CDHU	46.05.090	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 400 mm, inclusive conexões	M	44,05	467,34	R\$ 20.586,33
8.22	Siurb/Infra	400-90-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	130,14	20,00	R\$ 2.602,80
8.23	Siurb/Infra	401-50-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	2,01	15,06	R\$ 30,27
8.24	Siurb/Infra	406-00-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	5,09	1,82	R\$ 9,26
8.25	Siurb/Infra	601-80-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	1,00	10.201,01	R\$ 10.201,01
8.26	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	275,82	R\$ 275,82
8.27	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	2.371,91	R\$ 2.371,91
8.28	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	1,00	118,20	R\$ 118,20
8.29	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	1,00	515,41	R\$ 515,41
SUB TOTAL							R\$ 175.994,65
TOTAL S/BDI							R\$ 320.082,42
TOTAL C/BDI							R\$ 387.203,71

Todos os itens dessa planilha serão obrigatoriamente pagos pelo município, verba municipal

Levi Bulhões Alves do Nascimento
Engenheiro Civil