

PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO EMENDA ESTADUAL FRENTE 4

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

SINAPI

02/24

20,97%

SIURB/INFRA

01/24

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	4,32	387,93	R\$ 1.675,86
1.2	Siurb/Infra	102-30-00	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	475,00	5,95	R\$ 2.826,25
1.3	Siurb/Infra	102-70-00	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	UN	1,00	217,47	R\$ 217,47
SUB TOTAL							R\$ 4.719,58
2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E BOTA-FORA							
2.1	Siurb/Infra	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	21,60	27,05	R\$ 584,28
2.2	Siurb/Infra	500-40-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	458,50	21,24	R\$ 9.738,54
2.3	Siurb/Infra	500-10-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	38,40	10,01	R\$ 384,38
2.4	Siurb/Infra	805-00-00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	11,16	77,61	R\$ 866,13
2.5	Siurb/Infra	804-90-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,52	203,82	R\$ 513,63
2.6	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	160,29	1,64	R\$ 262,88
SUB TOTAL							R\$ 12.349,83
3. ABERTURA DE VALAS, ESCORAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
3.1	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	823,24	27,09	R\$ 22.301,57
3.2	Siurb/Infra	400-40-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	792,73	19,86	R\$ 15.743,62
3.3	Siurb/Infra	601-20-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-3	M	84,00	491,82	R\$ 41.312,88
3.4	Siurb/Infra	601-60-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	59,00	1038,81	R\$ 61.289,79
3.5	Siurb/Infra	601-70-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	64,00	1172,55	R\$ 75.043,20
3.6	Siurb/Infra	400-90-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	563,62	20,00	R\$ 11.272,40
3.7	Siurb/Infra	406-00-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	502,85	1,82	R\$ 915,19
SUB TOTAL							R\$ 227.878,65
4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
4.1	Siurb/Infra	200-60-09	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	1,00	723,03	R\$ 723,03
4.2	Siurb/Infra	403-10-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	37,63	31,79	R\$ 1.196,26
4.3	Siurb/Infra	406-00-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	95,33	1,82	R\$ 173,50
4.4	Siurb/Infra	403-20-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	37,63	8,55	R\$ 321,74
4.5	Siurb/Infra	504-80-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	45,16	234,61	R\$ 10.594,99
4.6	Siurb/Infra	502-70-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	376,30	14,68	R\$ 5.524,08
4.7	Siurb/Infra	507-90-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	500,76	3,03	R\$ 1.517,30
4.8	Sinapi	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,10	1.242,44	R\$ 39.882,32
4.9	Siurb/Infra	502-60-00	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	471,22	7,64	R\$ 3.600,12
4.10	Siurb/Infra	507-80-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	367,54	3,03	R\$ 1.113,65
4.11	Sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,56	1.440,32	R\$ 33.933,94

4.12	Sinapi	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	38,00	2.481,05	R\$	94.279,90	
4.13	Siurb/Infra	602-30-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	38,00	333,36	R\$	12.667,68	
4.14	Siurb/Infra	601-80-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	6,00	10201,01	R\$	61.206,06	
4.15	Siurb/Infra	501-90-02	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,24	612,35	R\$	1.984,01	
4.16	Siurb/Infra	602-30-04	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	38,00	89,98	R\$	3.419,24	
SUB TOTAL								R\$	272.137,82
5. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	Siurb/Infra	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	64,94	27,05	R\$	1.756,63	
5.2	Siurb/Infra	500-10-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	103,00	10,01	R\$	1.031,03	
5.3	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	24,47	1,64	R\$	40,13	
5.4	Siurb/Infra	501-40-01	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	103,00	48,56	R\$	5.001,68	
5.5	Siurb/Infra	501-90-02	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	9,74	612,35	R\$	5.964,29	
5.6	Siurb/Infra	900-20-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 3CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3027,00	14,67	R\$	44.406,09	
5.7	Siurb/Infra	502-60-00	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3027,00	7,64	R\$	23.126,28	
5.8	Siurb/Infra	507-80-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1416,64	3,03	R\$	4.292,42	
5.9	Sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	90,81	1.440,32	R\$	130.795,46	
5.10	Siurb/Infra	602-10-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	176,27	R\$	1.586,43	
SUB TOTAL								R\$	218.000,44
6. RECONSTRUÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO									
6.1	Siurb/Infra	500-30-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	293,73	27,05	R\$	7.945,40	
6.2	Siurb/Infra	808-60-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36,31	1,64	R\$	59,55	
6.3	Siurb/Infra	401-10-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	46,18	22,22	R\$	1.026,12	
6.4	Siurb/Infra	406-00-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	18,47	1,82	R\$	33,62	
6.5	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	15,21	668,55	R\$	10.168,65	
SUB TOTAL								R\$	19.233,33
TOTAL S/BDI							R\$	754.319,64	
TOTAL C/BDI							R\$	912.500,47	

Os itens em destaque, vermelho, serão obrigatoriamente pagos pelo município, verba municipal

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