



Secretaria de
Obras, Infraestrutura
e Serviços Urbanos

PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO FRENTE 2 NÃO ESTÁ NO CT DO CONVÊNIO (PAGO PREFEITURA)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 21452/2023

Obra:
Ampliação de redes de drenagem para combate a enchentes locais e recuperação de pavimentação asfáltica deteriorada
Local:
Ruas Antônio Francisco de Azevedo Filho, Emerson da Silva Fagundes e Emica Noguti Seo, Cidade Intercep

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 | | | | | | | |
| 2.3 | Siurb/Infra | 808-60-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 18,61 | 1,64 | R\$ 30,52 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 30,52 |
| 3. ABERTURA DE VALAS, ESCORAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS | | | | | | | |
| 3.3 | Siurb/Infra | 601-00-01 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2 | M | 30,10 | 200,76 | R\$ 6.042,88 |
| 3.5 | Siurb/Infra | 406-00-00 | REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 | M3XKM | 21,27 | 1,82 | R\$ 38,71 |
| 3.6 | Siurb/Infra | 401-50-00 | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 | M3 | 359,17 | 15,06 | R\$ 5.409,09 |
| 3.7 | Siurb/Infra | 600-60-00 | IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA | M3 | 29,41 | 467,34 | R\$ 13.744,47 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 25.235,14 |
| 4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 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 | 4,95 | 31,79 | R\$ 157,36 |
| 4.3 | Siurb/Infra | 406-00-00 | REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 | M3XKM | 18,81 | 1,82 | R\$ 34,23 |
| 4.4 | Siurb/Infra | 403-20-00 | COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO | M3 | 4,95 | 8,55 | R\$ 42,32 |
| 4.5 | Siurb/Infra | 504-80-00 | BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 5,94 | 234,61 | R\$ 1.393,58 |
| 4.6 | Siurb/Infra | 502-70-00 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 49,53 | 14,68 | R\$ 727,10 |
| 4.7 | Siurb/Infra | 507-90-07 | TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 0,07 | 3,03 | R\$ 0,21 |
| 4.8 | Sinapi | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 0,95 | 1.242,44 | R\$ 1.180,32 |
| 4.9 | Siurb/Infra | 502-60-00 | INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 35,01 | 7,64 | R\$ 267,48 |
| 4.10 | Siurb/Infra | 507-80-07 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 33,13 | 3,03 | R\$ 100,39 |
| 4.11 | Sinapi | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1,75 | 1.440,32 | R\$ 2.520,56 |
| 4.13 | Siurb/Infra | 606-50-21 | FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV. | UN | 1,00 | 282,02 | R\$ 282,02 |
| 4.14 | Siurb/Infra | 601-80-03 | POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M | UN | 3,00 | 10.201,01 | R\$ 30.603,03 |
| 4.18 | 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 |
| 4.19 | Siurb/Infra | 606-50-05 | INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA | UN | 1,00 | 2415,14 | R\$ 2.415,14 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 42.619,59 |
| 5. SINALIZAÇÃO P/ DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE OBRA E EMERGENCIAL TAPA VALA, OU CONCRETO FRESCO COM CHAPAS DE AÇO | | | | | | | |
| 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 | 1757,65 | 3,29 | R\$ 5.782,67 |
| 5.2 | CDHU | 32.09.020 | Chapa de aço em bitolas medias | KG | 1347,84 | 23,88 | R\$ 32.186,42 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 37.969,09 |
| 6. REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS DESVIO DE REDE DE ESGOTO | | | | | | | |
| 6.1 | Siurb/Infra | 500-40-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO | M2 | 16,00 | 21,24 | R\$ 339,84 |
| 6.2 | Siurb/Infra | 808-60-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 6,00 | 1,64 | R\$ 9,84 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------------|
| 6.3 | 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 | 51,20 | 22,02 | R\$ 1.127,42 |
| 6.4 | Siurb/Infra | 400-40-00 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M | M3 | 25,60 | 19,86 | R\$ 508,42 |
| 6.5 | Siurb/Infra | 600-60-00 | IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA | M3 | 1,60 | 467,34 | R\$ 747,74 |
| 6.6 | CDHU | 46.05.040 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões | M | 16,00 | 75,49 | R\$ 1.207,84 |
| 6.7 | Siurb/Infra | 400-90-00 | REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA | M3 | 25,32 | 20,00 | R\$ 506,40 |
| 6.8 | Siurb/Infra | 401-50-00 | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 | M3 | 0,28 | 15,06 | R\$ 4,22 |
| 6.9 | Siurb/Infra | 406-00-00 | REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3 | M3XKM | 0,71 | 1,82 | R\$ 1,29 |
| 6.10 | Siurb/Infra | 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 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 10.590,26 |
| 7. | PASSEIO PÚBLICO - TRECHO DA REDE SOB A CALÇADA | | | | | | |
| 7.1 | Siurb/Infra | 500-10-00 | ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M | 21,00 | 10,01 | R\$ 210,21 |
| 7.2 | Siurb/Infra | 500-30-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M2 | 9,45 | 27,05 | R\$ 255,62 |
| 7.3 | Siurb/Infra | 804-90-00 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,47 | 203,82 | R\$ 299,62 |
| 7.4 | Siurb/Infra | 808-00-00 | CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1,47 | 18,98 | R\$ 27,90 |
| 7.5 | Siurb/Infra | 808-60-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 9,58 | 1,64 | R\$ 15,71 |
| 7.6 | Sinapi | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 1,47 | 660,75 | R\$ 971,30 |
| SUB TOTAL | | | | | | | R\$ 1.780,36 |
| TOTAL S/BDI | | | | | | | R\$ 122.609,45 |
| TOTAL C/BDI | | | | | | | R\$ 148.320,65 |

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

Levi Bulhões Alves do Nascimento
Engenheiro Civil