



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA DO SUL
Rua Dr. Afonso Dias de Araújo,305 - Centro
CNPJ- 18.175.794/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA DO SUL

FOLHA Nº: 01/01

ESTÁDIO MUNICIPAL "MARGOSÃO"

DATA: 21/08/2023

LOCAL: RUA SAUL DOMINGUES FERREIRA - SANTOS REIS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI-07/2023 - SETOP 04/2023

() DIRETA

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

(X)

24,94%

| Item | Cód.SINAP OU SETOP | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Valor Unit. s/ BDI | Valor Unit. c/ BDI | Valor Total (R\$) |
|------|-----------------------|---|-------|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | U | 1,00 | 1429,69 | 1786,25 | 1.786,25 |
| 1.2 | ED-50128 | BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG | U | 1,00 | 7.339,97 | 9.170,56 | 9.170,56 |
| 1.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Compreende escavação de valas para retirada da rede existente e posteriormente implantação da nova rede. | m³ | 34,11 | 70,29 | 87,82 | 2.995,55 |
| 1.4 | ED-48500 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE ELÉTRICA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m | 453,40 | 7,40 | 9,25 | 4.191,94 |
| 1.5 | ED-48474 | REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | U | 1,00 | 218,82 | 273,39 | 273,39 |
| 1.6 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 34,11 | 31,16 | 38,93 | 1.327,95 |
| 1.7 | 103491 | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2021 | m³ | 10,00 | 739,33 | 923,72 | 9.237,19 |
| | | | | | Subtotal item | | R\$ 28.982,83 |
| 2 | | ELÉTRICA - ACESSÓRIOS USO GERAL | | | | | |
| 2.1 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 32 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | U | 2416 | 0,24 | 0,30 | 724,45 |
| 2.2 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 45 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | U | 4 | 0,24 | 0,30 | 1,20 |
| | | | | | Subtotal item | | R\$ 725,65 |
| 3 | | ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE) | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|--|---|----------------------|---------|---------|-----------------------|
| 3.1 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 793,2 | 4,03 | 5,04 | R\$ 3.993,83 |
| 3.2 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 800,00 | 13,32 | 16,64 | 13.313,61 |
| 3.3 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 120,00 | 20,89 | 26,10 | 3.132,00 |
| 3.4 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 5983,40 | 22,69 | 28,35 | 169.622,72 |
| 3.5 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 17,50 | 81,25 | 101,51 | 1.776,49 |
| | | | | Subtotal item | | | R\$ 191.838,64 |
| 4 | | ELÉTRICA - CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR | | | | | |
| 4.1 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | U | 14 | 238,13 | 297,52 | 4.165,27 |
| | | | | Subtotal item | | | R\$ 4.165,27 |
| 5 | | ELÉTRICA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | |
| 5.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U | 5 | 17,20 | 21,49 | 107,45 |
| 5.2 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U | 12 | 19,00 | 23,74 | 284,86 |
| 5.3 | 34729 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | U | 3 | 1859,85 | 2323,70 | 6.971,09 |
| | | | | Subtotal item | | | R\$ 7.363,40 |
| 6 | | ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | | | | |
| 6.2 | 12056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM PVC, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" | m | 66,40 | 25,95 | 32,42 | 2.152,82 |
| 6.3 | 12061 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM PVC, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2" | m | 508,00 | 34,97 | 43,69 | 22.195,29 |
| 6.4 | 12062 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM PVC, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3" | m | 20,00 | 64,49 | 80,57 | 1.611,48 |
| 6.5 | ED-49315 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM PVC, DIAMETRO 4" | m | 318,60 | 99,01 | 123,70 | 39.411,81 |
| | | | | Subtotal item | | | R\$ 65.371,39 |
| 7 | | ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC ROSCA | | | | | |
| 7.1 | ED-49311 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | m | 246,20 | 35,64 | 44,53 | 10.962,95 |
| 7.2 | ED-49307 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | m | 1,50 | 18,67 | 23,33 | 34,99 |
| | | | | Subtotal item | | | 10.997,93 |
| 8 | | ELÉTRICA - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE | | | | | |
| 8.1 | ED-49320 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") | m | 1860,9 | 45,70 | 57,10 | 106.252,89 |
| | | | | Subtotal item | | | R\$ 106.252,89 |
| 9 | | ELÉTRICA - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO PESADO | | | | | |
| 9.1 | ED-4932 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") | m | 330,8 | 132,48 | 165,52 | 54.754,19 |

| | | | | | | | |
|-------|---------|---|---|---|--------------------------------|----------|-----------------------|
| 15.01 | cotação | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 12 REFLETORES, EM AÇO GALVANIZADO, PERMISSÃO DE MOVIMENTO NA VERTICAL | U | 6 | 1.443,33 | 1.803,30 | 10.819,78 |
| | | | | | Subtotal item | | R\$ 10.819,78 |
| | | | | | Total Geral -Desonerada | | R\$ 545.455,39 |

TEREZA IZABEL DOS REIS DIAS
Engenheira Civil CREA 326.863/D
Secretária Municipal de Obras Públicas

EDERVAN LEANDRO DE FREITAS
Prefeito Municipal