



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO**  
 ESTADO DE SANTA CATARINA - CGC/MF 01.612.888/0001-86  
 Rua Estanislau Schumann, 839 - CEP 89.478-000 - Fone: (047) 3629-0066

|                       |   |   |       |         |                       |                     |                   |        |
|-----------------------|---|---|-------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| Proponente:           | MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO TOLDO                            |   |       |         | DATA:                 | 10/07/2023          | BDI (%):          | 22,71% |
| Objeto:               | Quadra de grama sintética - N.E.M. Juliana Tomporoski Krull |   |       |         | ÍNDICES DE REFERÊNCIA |                     |                   |        |
| Local/obra:           | Localidade de Serra do Lucindo                              |   |       |         | SINAPI                | mai/23              | DESONERADA        |        |
| Res. Técnico:         | Fernanda Ruske de Siqueira - Eng. Civil - CRES/SC 136375-1  |   |       |         |                       |                     |                   |        |
| PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA |   |   |       |         |                       |                     |                   |        |
| Item                  | Código  | Serviço   | Unid. | Quant.  | Valor Unitário (R\$)  | Valor (c/BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | %      |
| 1                     | SERVIÇOS INICIAIS   |   |       |         |                       |                     |                   |        |
| 1.1                   | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA   | m2    | 3       | R\$ 306,70            | R\$ 376,37          | R\$ 1.129,10      | 0,67%  |
| SUBTOTAL ITEM 1       |   |   |       |         |                       |                     | R\$ 1.129,10      | 0,67%  |
| 2                     | QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA                                   |   |       |         |                       |                     |                   |        |
| 2.1                   | COMP 01   | GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, FIXADO COM COLA.  | m2    | 836     | R\$ 71,60             | R\$ 87,86           | R\$ 73.453,37     | 43,46% |
|                       | 100323  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA)  | m3    | 6,688   | R\$ 176,36            | R\$ 216,42          | R\$ 1.447,41      | 0,86%  |
| 2.2                   | 102504  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.  | m     | 193,6   | R\$ 9,24              | R\$ 11,34           | R\$ 2.195,20      | 1,30%  |
| SUBTOTAL ITEM 2       |   |   |       |         |                       |                     | R\$ 77.095,99     | 45,62% |
| 3                     | FECHAMENTO  |   |       |         |                       |                     |                   |        |
| 3.1                   | 102362  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. | m2    | 252,84  | R\$ 164,21            | R\$ 201,51          | R\$ 50.949,75     | 30,15% |
| 3.2                   | ORÇAMENTO   | Rede de Proteção Esportiva Para Campo/Quadra de Futsal, Futebol, Society Fio 4 Malha 10cm (LATERAIS E COBERTURA)  | m2    | 1185,16 | R\$ 9,49              | R\$ 11,65           | R\$ 13.801,93     | 8,17%  |
| 3.3                   | 97062   | COLOCAÇÃO DE TELA/REDE DE PROTEÇÃO (LATERAIS E COBERTURA).  | m2    | 1185,16 | R\$ 6,67              | R\$ 8,19            | R\$ 9.700,62      | 5,74%  |
| 3.4                   | 100701  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES  | m2    | 1,89    | R\$ 664,17            | R\$ 815,03          | R\$ 1.540,42      | 0,91%  |
| SUBTOTAL ITEM 2       |   |   |       |         |                       |                     | R\$ 75.992,72     | 44,97% |

| 4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |       |       |              |              |              |       |
|------|-----------------------|--|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 4.1  | 102279                | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.  | m3    | 11,76 | R\$ 6,53     | R\$ 8,01     | R\$ 94,24    | 0,06% |
| 4.2  | 93367                 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.   | m3    | 9,8   | R\$ 20,00    | R\$ 24,54    | R\$ 240,52   | 0,14% |
| 4.3  | COMP 02               | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO, INCLUI FORNECIMENTO | UNID. | 1     | R\$ 2.084,91 | R\$ 2.558,49 | R\$ 2.558,49 | 1,51% |
| 4.4  | 34519                 | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  | UNID. | 4     | R\$ 146,13   | R\$ 179,32   | R\$ 717,29   | 0,42% |
| 4.5  | 429                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM (COM ADUELA)   | UNID. | 20    | R\$ 23,43    | R\$ 28,75    | R\$ 575,04   | 0,34% |
| 4.6  | 1049                  | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO  | UNID. | 4     | R\$ 11,62    | R\$ 14,26    | R\$ 57,04    | 0,03% |
| 4.7  | 39145                 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS   | UNID. | 28    | R\$ 3,44     | R\$ 4,22     | R\$ 118,20   | 0,07% |
| 4.8  | 91926                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m     | 155   | R\$ 4,16     | R\$ 5,10     | R\$ 791,26   | 0,47% |
| 4.9  | 98111                 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M   | UNID. | 6     | R\$ 52,71    | R\$ 64,68    | R\$ 388,10   | 0,23% |
| 4.10 | 93008                 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | m     | 31    | R\$ 18,82    | R\$ 23,09    | R\$ 715,94   | 0,42% |
| 4.11 | 97668                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | m     | 113   | R\$ 11,46    | R\$ 14,06    | R\$ 1.589,13 | 0,94% |
| 4.12 | 100323                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA/PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE *5CM*.  | m3    | 0,9   | R\$ 88,18    | R\$ 108,21   | R\$ 97,39    | 0,06% |
| 4.13 | 91887                 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | UNID. | 7     | R\$ 12,63    | R\$ 15,50    | R\$ 108,49   | 0,06% |
| 4.14 | 101876                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UNID. | 1     | R\$ 100,78   | R\$ 123,67   | R\$ 123,67   | 0,07% |
| 4.15 | 93655                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UNID. | 3     | R\$ 13,71    | R\$ 16,82    | R\$ 50,47    | 0,03% |

|                     |       |  |       |    |            |            |                |         |
|---------------------|-------|--|-------|----|------------|------------|----------------|---------|
| 4.16                | 39467 | DISPOSITIVO DPS  | UNID. | 1  | R\$ 92,29  | R\$ 113,25 | R\$ 113,25     | 0,07%   |
| 4.17                | 39455 | DISPOSITIVO DR   | UNID. | 1  | R\$ 150,35 | R\$ 184,50 | R\$ 184,50     | 0,11%   |
| 4.18                | 97600 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 200 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 16 | R\$ 318,70 | R\$ 391,09 | R\$ 6.257,47   | 3,70%   |
| SUBTOTAL ITEM 3     |       |  |       |    |            |            | R\$ 14.780,50  | 8,75%   |
|                     |       |  |       |    |            |            |                |         |
| CUSTO TOTAL DA OBRA |       |  |       |    |            |            | R\$ 168.998,31 | 100,00% |

FERNANDA RUSKE DE SIQUEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 136375-1

JOSÉ GILVANE MACHADO  
PREFEITO BELA VISTA DO TOLDO

Bela Vista do Toldo, quarta-feira, 12 de julho de 2023