

|                              |  |
|------------------------------|--|
| OBRA:                        | 2 - Iluminação - Rua São José - Timbó Grande   |
| ENDEREÇO:                    | Rua São José - Timbó Grande  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |
| BDI:                         | 21,00%   |
| BDI Equipamentos:            |  |
| BDI Diferenciado:            |  |
| BASE DO ORÇAMENTO:           | SINAPI/SC 02/2023, SINAPI/SC 11/2015, Composição Própria 08/2021, Cotação 09/2021, Cotação 02/2022, SINAPI/SC 06/2021, Composição Própria 10/2021, SINAPI/SC 06/2016, Composição Própria 03/2023 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:         | Giovano Mezaroba - CREA 115952-0   |
| ART:                         |  |

| OBRA:     | 2 - Iluminação - Rua São José - Timbó Grande   |                            |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|--|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua São José - Timbó Grande  |                            |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA                 | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1         | ILUMINAÇÃO PASSEIO RUA SÃO JOSÉ  |                            |     |        |                |        |            | 144.782,92       |
| 1.1       | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015                                     | 91939 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 20,00  | 36,73          | 21,00  | 44,44      | 888,80           |
| 1.2       | Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015  | 91936 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 20,00  | 14,84          | 21,00  | 17,96      | 359,20           |
| 1.3       | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 91904 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 4,00   | 17,44          | 21,00  | 21,10      | 84,40            |
| 1.4       | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015  | 91902 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 4,00   | 15,68          | 21,00  | 18,97      | 75,88            |
| 1.5       | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015            | 91879 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 4,00   | 9,90           | 21,00  | 11,98      | 47,92            |
| 1.6       | Bucha de nylon sem aba S6  | 4375 - SINAPI/SC 02/2023   | UN  | 8,00   | 0,10           | 21,00  | 0,12       | 0,96             |
| 1.7       | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm                                      | 4377 - SINAPI/SC 02/2023   | UN  | 8,00   | 0,29           | 21,00  | 0,35       | 2,80             |
| 1.8       | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015                             | 92980 - SINAPI/SC 02/2023  | M   | 58,40  | 10,09          | 21,00  | 12,21      | 713,06           |
| 1.9       | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020             | 97891 - SINAPI/SC 02/2023  | UN  | 20,00  | 216,14         | 21,00  | 261,53     | 5.230,60         |
| 1.10      | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020  | 101632 - SINAPI/SC 02/2023 | UN  | 20,00  | 37,99          | 21,00  | 45,97      | 919,40           |

| OBRA:     | 2 - Iluminação - Rua São José - Timbó Grande  |   |     |          |                |        |            |                  |
|-----------|---|---|-----|----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua São José - Timbó Grande   |   |     |          |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA                                      | UN. | QUANT.   | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.11      | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021    | 97668 - SINAPI/SC 02/2023                       | M   | 810,00   | 13,06          | 21,00  | 15,80      | 12.798,00        |
| 1.12      | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                      | 91929 - SINAPI/SC 02/2023                       | M   | 1.620,00 | 7,24           | 21,00  | 8,76       | 14.191,20        |
| 1.13      | Tubo de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm), inclusive conexoes- fornecimento e instalacao  | 73976/008 - SINAPI/SC 11/2015                   | M   | 12,00    | 139,47         | 21,00  | 168,76     | 2.025,12         |
| 1.14      | Tampao fofo p/ caixa padrao celesc completo - fornecimento e instalacao (refer. SINAPI 84798 csc)   | C.P. 131200877300 - Composição Própria 08/2021  | UN  | 2,00     | 403,51         | 21,00  | 488,25     | 976,50           |
| 1.15      | Caixa de medição tipo mee com visor para DPS e barramento (55x68x25 cm)   | 1652109119734 - Cotação 09/2021                 | UN  | 2,00     | 845,67         | 21,00  | 1.023,26   | 2.046,52         |
| 1.16      | Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm  | 1312204132838 - Cotação 02/2022                 | un  | 2,00     | 1.167,83       | 21,00  | 1.413,07   | 2.826,14         |
| 1.17      | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC)   | 39472 - SINAPI/SC 02/2023                       | UN  | 8,00     | 166,79         | 21,00  | 201,82     | 1.614,56         |
| 1.18      | Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)  | 42015 - SINAPI/SC 06/2021                       | M   | 810,00   | 2,38           | 21,00  | 2,88       | 2.332,80         |
| 1.19      | Abracadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, D = 2" a 2 1/2"  | 11927 - SINAPI/SC 02/2023                       | UN  | 4,00     | 12,28          | 21,00  | 14,86      | 59,44            |
| 1.20      | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 93010 - SINAPI/SC 02/2023                       | M   | 10,00    | 38,01          | 21,00  | 45,99      | 459,90           |
| 1.21      | Cinta de alumínio para poste L =18mm, C=1,0m - fornecimento e instalação  | C.P. 2732111122064 - Composição Própria 10/2021 | UN  | 4,00     | 56,01          | 21,00  | 67,77      | 271,08           |

| OBRA:     | 2 - Iluminação - Rua São José - Timbó Grande  |  |     |        |                |        |              |                   |
|-----------|---|--|-----|--------|----------------|--------|--------------|-------------------|
| ENDEREÇO: | Rua São José - Timbó Grande   |  |     |        |                |        |              |                   |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA   | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$)   | PREÇO TOTAL(R\$)  |
| 1.22      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021                     | 93358 - SINAPI/SC 02/2023                                | M3  | 194,40 | 84,97          | 21,00  | 102,81       | 19.986,26         |
| 1.23      | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017  | 96995 - SINAPI/SC 02/2023                                | M3  | 176,20 | 51,52          | 21,00  | 62,34        | 10.984,31         |
| 1.24      | Lastro de areia media   | 73692 - SINAPI/SC 06/2016                                | M3  | 18,20  | 101,13         | 21,00  | 122,37       | 2.227,13          |
| 1.25      | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017                        | 96986 - SINAPI/SC 02/2023                                | UN  | 25,00  | 124,45         | 21,00  | 150,58       | 3.764,50          |
| 1.26      | Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020       | 93661 - SINAPI/SC 02/2023                                | UN  | 2,00   | 56,08          | 21,00  | 67,86        | 135,72            |
| 1.27      | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC                        | 39445 - SINAPI/SC 02/2023                                | UN  | 2,00   | 128,40         | 21,00  | 155,36       | 310,72            |
| 1.28      | Luminaria de LED para iluminacao publica, de 68 W ate 97 W, involucro em aluminio ou aco inox     | 42246 - SINAPI/SC 02/2023                                | UN  | 20,00  | 421,10         | 21,00  | 509,53       | 10.190,60         |
| 1.29      | Poste de aço cônico, flangeado, h=10m - fornecimento e instalacao - ( ref. SINAPI 100622 09/2021) | C.P.<br>2622212143803 -<br>Composição<br>Própria 03/2023 | UN  | 12,00  | 2.235,91       | 21,00  | 2.705,45     | 32.465,40         |
| 1.30      | Poste de aço cônico, flangeado, h=6m - fornecimento e instalacao - ( ref. SINAPI 100622 09/2021)  | C.P.<br>2622212143810 -<br>Composição<br>Própria 03/2023 | UN  | 8,00   | 1.734,92       | 21,00  | 2.099,25     | 16.794,00         |
|           |   |  |     |        |                |        | <b>TOTAL</b> | <b>144.782,92</b> |