

Número: 157  
CNPJ: 52976508000123  
Obra: REFORMA ELÉTRICA - CÂMARA DE VEREADORES - OBRA ELÉTRICA  
Orçamento: CÂMARA DE VEREADORES DE FLORES DA CUNHA  
Cliente: PREFEITURA DE FLORES DA CUNHA  
BDI: 26,55%

Planilha Sintética Simples



| Item | Tipo                  | Banco    | Código | Descrição                                                                                                                                                                            | Un.   | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total     |
|------|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|---------------|---------------|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES |          |        |                                                                                                                                                                                      |       |      |            |               |               | 8.856,25  |
| 1.1  | Composição            | SINAPI   | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                               | M2    | 3    | 460,44     | 582,69        | 1.381,32      | 1.748,06  |
| 1.2  | Composição            | SINAPI   | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H     | 30   | 135,80     | 171,85        | 4.074,00      | 5.155,65  |
| 1.3  | Insumo                | SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 30   | 21,43      | 27,12         | 642,90        | 813,59    |
| 1.4  | Composição            | PESQUISA |        | CAÇAMBA DE ENTULHO                                                                                                                                                                   | UNID. | 2    | 450,00     | 569,48        | 900,00        | 1.138,95  |
| 2    | INFRA ELÉTRICA        |          |        |                                                                                                                                                                                      |       |      |            |               |               | 27.915,51 |
| 2.1  | Composição            | ORSE     | 8359   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa                                                                               | m     | 42   | 38,40      | 48,60         | 1.612,80      | 2.041,00  |
| 2.2  | Composição            | ORSE     | 11547  | Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                 | un    | 22   | 12,78      | 16,17         | 281,16        | 355,81    |
| 2.4  | Composição            | ORSE     | 8113   | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                   | un    | 2    | 29,23      | 36,99         | 58,46         | 73,98     |
| 2.5  | Composição            | ORSE     | 7384   | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                                                        | m     | 42   | 24,43      | 30,92         | 1.026,06      | 1.298,48  |
| 2.6  | Composição            | ORSE     | 11548  | Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                                                                      | un    | 1    | 30,23      | 38,26         | 30,23         | 38,26     |
| 2.6  | Composição            | ORSE     | 9533   | Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                          | un    | 1    | 9,93       | 12,57         | 9,93          | 12,57     |
| 2.7  | Composição            | ORSE     | 11549  | Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                                                                        | un    | 1    | 26,23      | 33,19         | 26,23         | 33,19     |
| 2.8  | Composição            | SINAPI   | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                      | M     | 18   | 34,52      | 43,69         | 621,36        | 786,33    |
| 2.9  | Composição            | SINAPI   | 104785 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M     | 300  | 14,21      | 17,98         | 4.263,00      | 5.394,83  |
| 2.10 | Composição            | SINAPI   | 95727  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA                                                                                | M     | 280  | 22,74      | 28,78         | 6.367,20      | 8.057,69  |
| 2.11 | Insumo                | SINAPI   | 1879   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                              | UN    | 30   | 3,13       | 3,96          | 93,90         | 118,83    |
| 2.12 | Composição            | SINAPI   | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | UN    | 12   | 37,90      | 47,96         | 454,80        | 575,55    |
| 2.13 | Composição            | SINAPI   | 95817  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                          | UN    | 125  | 40,35      | 51,06         | 5.043,75      | 6.382,87  |
| 2.14 | Composição            | ORSE     | 12523  | Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                           | m     | 8    | 15,90      | 20,12         | 127,20        | 160,97    |

| Item | Tipo              | Banco   | Código | Descrição                                                                                                                                                                 | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total     |
|------|-------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|---------------|---------------|-----------|
| 2.15 | Composição        | ORSE    | 11818  | Box reto em alumínio de 2"                                                                                                                                                | un  | 4    | 23,75      | 30,06         | 95,00         | 120,22    |
| 2.16 | Composição        | ORSE    | 11816  | Box reto em alumínio de 3/4"                                                                                                                                              | un  | 60   | 9,26       | 11,72         | 555,60        | 703,11    |
| 2.17 | Composição        | SINAPI  | 91835  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                    | M   | 60   | 22,82      | 28,88         | 1.369,20      | 1.732,72  |
| 2.18 | Insumo            | Próprio | 723    | DIVISORIA ELETROCALHA 100X50                                                                                                                                              | M   | 1    | 23,00      | 29,11         | 23,00         | 29,11     |
| 3    | TOMADAS           |         |        |                                                                                                                                                                           |     |      |            |               |               | 5.289,14  |
| 3.1  | Composição        | SINAPI  | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN  | 20   | 49,96      | 63,22         | 999,20        | 1.264,49  |
| 3.2  | Composição        | SINAPI  | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN  | 35   | 62,80      | 79,47         | 2.198,00      | 2.781,57  |
| 3.3  | Composição        | SINAPI  | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN  | 13   | 33,47      | 42,36         | 435,11        | 550,63    |
| 3.4  | Composição        | SINAPI  | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN  | 2    | 51,14      | 64,72         | 102,28        | 129,44    |
| 3.5  | Composição        | SINAPI  | 92033  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN  | 5    | 88,98      | 112,60        | 444,90        | 563,02    |
| 4    | QUADROS ELÉTRICOS |         |        |                                                                                                                                                                           |     |      |            |               |               | 3.438,21  |
| 4.1  | Composição        | SINAPI  | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 2    | 1.007,84   | 1.275,42      | 2.015,68      | 2.550,84  |
| 4.2  | Composição        | SINAPI  | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN  | 2    | 152,78     | 193,34        | 305,56        | 386,69    |
| 4.3  | Composição        | SINAPI  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 4    | 11,96      | 15,14         | 47,84         | 60,54     |
| 4.4  | Composição        | SINAPI  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 22   | 13,36      | 16,91         | 293,92        | 371,96    |
| 4.5  | Composição        | ORSE    | 4008   | Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento                                                                                                                 | Un  | 4    | 7,57       | 9,58          | 30,28         | 38,32     |
| 4.6  | Composição        | ORSE    | 4006   | Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento                                                                                                                 | Un  | 4    | 5,90       | 7,47          | 23,60         | 29,87     |
| 5    | CABOS ELÉTRICOS   |         |        |                                                                                                                                                                           |     |      |            |               |               | 29.378,90 |

Número: 157  
CNPJ: 52976508000123  
Obra: REFORMA ELÉTRICA - CÂMARA DE VEREADORES - OBRA ELÉTRICA  
Orçamento: CÂMARA DE VEREADORES DE FLORES DA CUNHA  
Cliente: PREFEITURA DE FLORES DA CUNHA  
BDI: 26,55%

Planilha Sintética Simples



| Item          | Tipo           | Banco   | Código | Descrição                                                                                                                         | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total    |
|---------------|----------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|---------------|---------------|----------|
| 5.1           | Composição     | SINAPI  | 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M   | 665  | 3,72       | 4,71          | 2.473,80      | 3.130,59 |
| 5.2           | Composição     | SINAPI  | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M   | 1197 | 5,02       | 6,35          | 6.008,94      | 7.604,31 |
| 5.3           | Composição     | SINAPI  | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M   | 1064 | 7,40       | 9,36          | 7.873,60      | 9.964,04 |
| 5.4           | Composição     | SINAPI  | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M   | 133  | 16,67      | 21,10         | 2.217,11      | 2.805,75 |
| 5.5           | Composição     | SINAPI  | 101889 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M   | 94   | 26,10      | 33,03         | 2.453,40      | 3.104,78 |
| 5.6           | Composição     | SINAPI  | 104795 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | M   | 450  | 1,47       | 1,86          | 661,50        | 837,13   |
| 5.7           | Insumo         | Próprio | 558    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20M                                                            | UN. | 5    | 3,00       | 3,80          | 15,00         | 18,98    |
| 5.8           | Insumo         | SINAPI  | 404    | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)                                                                  | M   | 10   | 1,19       | 1,51          | 11,90         | 15,06    |
| 5.9           | Insumo         | Próprio | 173    | CONECTORIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CABOS                                                                                           | VB  | 1    | 1.500,00   | 1.898,25      | 1.500,00      | 1.898,25 |
| 6             | ILUMINAÇÃO     |         |        |                                                                                                                                   |     |      |            |               |               | 8.706,12 |
| 6.1           | Composição     | ORSE    | 13177  | Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar                                                                   | un  | 19   | 358,25     | 453,37        | 6.806,75      | 8.613,94 |
| 6.2           | Composição     | SINAPI  | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                           | UN  | 4    | 18,21      | 23,04         | 72,84         | 92,18    |
| 7             | COMPLEMENTARES |         |        |                                                                                                                                   |     |      |            |               |               | 8.403,30 |
| 7.1           | Composição     | SINAPI  | 99814  | LIMPEZA FINAL                                                                                                                     | M2  | 500  | 2,13       | 2,70          | 1.065,00      | 1.347,76 |
| 7.2           | Composição     | SINAPI  | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H   | 70   | 29,74      | 37,64         | 2.081,80      | 2.634,52 |
| 7.3           | Composição     | SINAPI  | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H   | 70   | 26,34      | 33,33         | 1.843,80      | 2.333,33 |
| 7.4           | Composição     | SINAPI  | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H   | 30   | 30,02      | 37,99         | 900,60        | 1.139,71 |
| 7.5           | Composição     | SINAPI  | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H   | 30   | 24,97      | 31,60         | 749,10        | 947,99   |
| Total sem BDI |                |         |        |                                                                                                                                   |     |      |            |               | 72.688,61     |          |
| Total do BDI  |                |         |        |                                                                                                                                   |     |      |            |               | 19.298,83     |          |
| Total         |                |         |        |                                                                                                                                   |     |      |            |               | 91.987,44     |          |