

Número: 41

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:  
 SIURB: SP 7/2023 SEINFRA: CE 10/2023 ORSE: SE  
 12/2023 SICRO3: RS 10/2023 SINAPI: RS 1/2024

Orçamento: Prefeitura Taquari - La Salle

2247804000186 - Reus Engenharia LTDA



## Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

| Item                | Tipo       | Banco   | Código | Descrição   | Un. | Qtd. | Preço Unit. com BDI |        | MAT           | Preço Total |           | % Total  |        |
|---------------------|------------|---------|--------|---|-----|------|---------------------|--------|---------------|-------------|-----------|----------|--------|
|                     |            |         |        |   |     |      | M.O.                | Total  |               | M.O.        | Total     |          |        |
| Materiais Elétricos |            |         |        |   |     |      |                     |        | 28.950,57     | 10.848,85   | 39.799,42 |          |        |
| 1.1                 | Composição | SINAPI  | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 1    | 32,73               | 26,40  | 59,13         | 32,73       | 26,40     | 0,15%    |        |
| 1.2                 | Composição | SINAPI  | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 2    | 20,76               | 17,93  | 38,69         | 41,54       | 35,86     | 0,19%    |        |
| 1.3                 | Composição | SINAPI  | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 19   | 23,29               | 22,16  | 45,45         | 442,51      | 421,04    | 863,55   | 2,17%  |
| 1.4                 | Composição | SINAPI  | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 45   | 22,23               | 18,43  | 40,66         | 1.000,35    | 829,35    | 1.829,70 | 4,60%  |
| 1.5                 | Composição | SINAPI  | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 11   | 26,02               | 31,82  | 57,84         | 286,22      | 350,02    | 636,24   | 1,60%  |
| 1.6                 | Composição | Próprio | 95     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  | 5    | 29,29               | 6,11   | 35,40         | 146,45      | 30,55     | 177,00   | 0,44%  |
| 1.7                 | Composição | SINAPI  | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN  | 7    | 0,53                | 1,73   | 2,26          | 3,71        | 12,11     | 15,82    | 0,04%  |
| 1.8                 | Composição | SINAPI  | 95805  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN  | 19   | 18,39               | 11,94  | 30,33         | 349,41      | 226,86    | 576,27   | 1,45%  |
| 1.9                 | Composição | SINAPI  | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | UN  | 19   | 18,86               | 14,54  | 33,40         | 358,34      | 276,26    | 634,60   | 1,59%  |
| 1.10                | Composição | SINAPI  | 104396 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | UN  | 26   | 16,70               | 11,94  | 28,64         | 434,20      | 310,44    | 744,64   | 1,87%  |
| 1.11                | Composição | SINAPI  | 95808  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN  | 6    | 21,29               | 17,15  | 38,44         | 127,74      | 102,90    | 230,64   | 0,58%  |
| 1.12                | Composição | SINAPI  | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | UN  | 10   | 19,58               | 17,15  | 36,73         | 195,80      | 171,50    | 367,30   | 0,92%  |
| 1.13                | Composição | SINAPI  | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | UN  | 3    | 23,08               | 19,76  | 42,84         | 69,24       | 59,28     | 128,52   | 0,32%  |
| 1.14                | Composição | SINAPI  | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 165  | 2,31                | 1,15   | 3,46          | 381,15      | 189,75    | 570,90   | 1,43%  |
| 1.15                | Composição | SINAPI  | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1630 | 3,57                | 1,44   | 5,01          | 5.819,10    | 2.347,20  | 8.166,30 | 20,52% |
| 1.16                | Composição | SINAPI  | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 30   | 11,94               | 1,75   | 13,69         | 358,20      | 52,50     | 410,70   | 1,03%  |
| 1.17                | Composição | SINAPI  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 3    | 12,10               | 2,37   | 14,47         | 36,33       | 7,11      | 43,44    | 0,11%  |
| 1.18                | Composição | SINAPI  | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1    | 13,49               | 4,54   | 18,03         | 13,49       | 4,54      | 18,03    | 0,05%  |
| 1.19                | Composição | SINAPI  | 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2    | 19,16               | 6,74   | 25,90         | 38,32       | 13,48     | 51,80    | 0,13%  |
| 1.20                | Composição | SINAPI  | 93668  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2    | 77,01               | 7,11   | 84,12         | 154,02      | 14,22     | 168,24   | 0,42%  |
| 1.21                | Composição | SINAPI  | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2    | 81,15               | 13,62  | 94,77         | 162,30      | 27,24     | 189,54   | 0,48%  |
| 1.22                | Composição | Próprio | 216    | Disjuntor DIN/IEC, 3KA, 63A, Tripolar. Fornecimento e instalação  | Un  | 2    | 126,17              | 65,90  | 192,07        | 252,34      | 131,80    | 384,14   | 0,97%  |
| 1.23                | Composição | Próprio | 139    | Dispositivo DR, 4 Pólos, Sensibilidade de 30mA, 80A, Tipo AC, Fornecimento e instalação.  | Un  | 1    | 386,06              | 24,90  | 410,96        | 386,07      | 24,90     | 410,97   | 1,03%  |
| 1.24                | Composição | Próprio | 102    | Dispositivo DPS Classe II, 1 Pólo (1F), Tensão Máxima 275V, Corrente Máxima 45kA, Tipo AC. Fornecimento e instalação.   | Un  | 4    | 129,25              | 29,88  | 159,13        | 517,00      | 119,52    | 636,52   | 1,60%  |
| 1.25                | Composição | SINAPI  | 100578 | 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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN  | 1    | 438,53              | 140,91 | 579,44        | 438,53      | 140,91    | 579,44   | 1,46%  |
| 1.26                | Composição | SINAPI  | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1    | 124,03              | 75,86  | 199,89        | 124,03      | 75,86     | 199,89   | 0,50%  |
| 1.27                | Insumo     | SINAPI  | 41195  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D UN   | UN  | 1    | 698,02              | 0,00   | 698,02        | 698,02      | 0,00      | 698,02   | 1,75%  |
| 1.28                | Composição | SINAPI  | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | UN  | 3    | 7,60                | 1,87   | 9,47          | 22,80       | 5,61      | 28,41    | 0,07%  |
| 1.29                | Composição | SINAPI  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 6,3  | 27,23               | 79,40  | 106,63        | 171,54      | 500,22    | 671,76   | 1,69%  |
| 1.30                | Composição | SINAPI  | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN  | 5    | 118,13              | 12,37  | 130,50        | 590,65      | 61,85     | 652,50   | 1,64%  |
| 1.31                | Composição | Próprio | 158    | Conector Cunha para Haste de Aterramento 5/8 e Cabo 50mm². Fornecimento e instalação  | Un  | 6    | 39,89               | 4,98   | 44,87         | 239,40      | 29,88     | 269,28   | 0,68%  |
| 1.32                | Composição | Próprio | 229    | Cabo CoBRE NÚ, 35mm², Enterrado. Fornecimento e instalação.   | m   | 16   | 42,58               | 1,68   | 44,26         | 681,44      | 26,88     | 708,32   | 1,78%  |
| 1.33                | Composição | Próprio | 230    | Conector Sapata 1 Furo, 35mm². Fornecimento e instalação.   | Un  | 1    | 14,27               | 4,98   | 19,25         | 14,27       | 4,98      | 19,25    | 0,05%  |
| 1.34                | Composição | SINAPI  | 97881  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN  | 5    | 133,67              | 25,68  | 159,35        | 668,35      | 128,40    | 796,75   | 2,00%  |
| 1.35                | Composição | Próprio | 237    | Cabo Multiplexado, Alumínio, Quadriplex, 16mm², Anti-Chama 0,6/1kV. Fornecimento e instalação   | m   | 27   | 11,42               | 2,39   | 13,81         | 308,34      | 64,53     | 372,87   | 0,94%  |
| 1.36                | Composição | SINAPI  | 97660  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 9    | 0,20                | 0,64   | 0,84          | 1,80        | 5,76      | 7,56     | 0,02%  |
| 1.37                | Composição | SINAPI  | 91936  | CAIXA OCTOGONAL "X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 1    | 11,67               | 11,06  | 22,73         | 11,67       | 11,06     | 22,73    | 0,06%  |
| 1.38                | Composição | Próprio | 70     | Curva 90° para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e instalação  | UN  | 18   | 7,74                | 14,69  | 22,43         | 139,32      | 264,42    | 403,74   | 1,01%  |
| 1.39                | Composição | Próprio | 65     | Luva para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e instalação   | UN  | 36   | 4,41                | 9,81   | 14,22         | 158,76      | 353,16    | 511,92   | 1,29%  |
| 1.40                | Composição | Próprio | 68     | Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e instalação   | BR  | 26   | 72,50               | 5,98   | 78,48         | 1.885,00    | 155,48    | 2.040,48 | 5,13%  |
| 1.41                | Composição | Próprio | 67     | Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4", aparente, instalado em parede. Fornecimento e instalação  | BR  | 53   | 74,18               | 11,95  | 86,13         | 3.931,54    | 633,35    | 4.564,89 | 11,47% |
| 1.42                | Composição | Próprio | 72     | Abraçadeira Click para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e instalação  | UN  | 460  | 4,99                | 2,24   | 7,23          | 2.295,40    | 1.030,40  | 3.325,80 | 8,36%  |
| 1.43                | Composição | Próprio | 73     | Adaptador Caixa para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e instalação  | UN  | 121  | 1,46                | 2,24   | 3,70          | 176,66      | 271,04    | 447,70   | 1,12%  |
| 1.44                | Composição | SINAPI  | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1    | 10,62               | 8,82   | 19,44         | 10,62       | 8,82      | 19,44    | 0,05%  |
| 1.45                | Composição | SINAPI  | 91185  | PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 4    | 8,79                | 21,74  | 30,53         | 35,16       | 86,96     | 122,12   | 0,31%  |
| 1.46                | Composição | SINAPI  | 100981 | ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015  | M   | 4    | 8,79                | 21,74  | 30,53         | 35,16       | 86,96     | 122,12   | 0,31%  |
| 1.47                | Composição | SINAPI  | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CÁMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).                         | M3  | 6    | 9,30                | 2,09   | 11,39         | 55,80       | 12,54     | 68,34    | 0,17%  |
| 1.47                | Composição | SINAPI  | 97661  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M   | 157  | 0,20                | 0,69   | 0,89          | 31,40       | 108,33    | 139,73   | 0,35%  |
| 1.48                | Composição | Próprio | 185    | Instalação.   | UN  | 1    | 286,83              | 199,21 | 486,04        | 286,84      | 199,21    | 486,05   | 1,22%  |
| 1.49                | Composição | Próprio | 100    | Dispositivo DR, 4 Pólos, Sensibilidade de 30mA, 40A, Tipo AC, Fornecimento e instalação.  | UN  | 1    | 202,84              | 24,90  | 227,74        | 202,84      | 24,90     | 227,74   | 0,57%  |
| 1.50                | Composição | SINAPI  | 92979  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 65   | 12,05               | 0,45   | 12,50         | 783,25      | 29,25     | 812,50   | 2,04%  |
| 1.51                | Composição | Próprio | 132    | Remoção de Luminária para fins Passagem Cabo.   | UN  | 23   | 4,20                | 14,94  | 19,14         | 96,60       | 343,62    | 440,22   | 1,11%  |
| 1.52                | Composição | Próprio | 239    | Remoção de Disjuntores Quadro de Distribuição. (com reaproveitamento).  | UN  | 8    | 6,30                | 22,41  | 28,71         | 50,40       | 179,28    | 229,68   | 0,58%  |
| 1.53                | Composição | Próprio | 238    | Remoção de Disjuntores Quadro de Distribuição. (sem reaproveitamento).  | UN  | 13   | 4,20                | 14,94  | 19,14         | 54,60       | 194,22    | 248,82   | 0,63%  |
| 1.54                | Composição | SINAPI  | 92982  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 174  | 18,27               | 0,65   | 18,92         | 3.178,98    | 113,10    | 3.292,08 | 8,27%  |
|                     |            |         |        |   |     |      |                     |        | 28.950,57     | 10.848,85   | 39.799,42 | 100,00%  |        |
|                     |            |         |        |   |     |      |                     |        | Total sem BDI |             | 33.089,63 |          |        |
|                     |            |         |        |   |     |      |                     |        | Total de BDI  |             | 6.709,79  |          |        |
|                     |            |         |        |   |     |      |                     |        | Total         |             | 39.799,42 |          |        |