



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017721062/2023 - SED.UIN

Joinville, 19 de julho de 2023.

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Data de referência | | Encargos sociais desonerados | | 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS) | | |
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | | 1154 - Construção de Subestação CEI Espaço da Criança | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 131200979154 - 05/2023 | | TOMADA MEDIA PARA CONDULETE (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91996 set/2020)vgI) | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.43000000 | 32,58 | 14,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.30800000 | 24,83 | 7,65 |
| 39352 - SINAPI/SC 05/2023 | Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal | UN | INSUMO | 1.00000000 | 2,67 | 2,67 |
| 38101 - SINAPI/SC 05/2023 | Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo) | UN | INSUMO | 1.00000000 | 7,73 | 7,73 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 32,06 |
| C.P. 1312109119233 - 05/2023 | | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.25000000 | 24,83 | 6,21 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.25000000 | 32,58 | 8,15 |
| 1312203130998 - Cotação 05/2023 | Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1" | UND | INSUMO | 1.00000000 | 3,13 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 17,49 |
| C.P. 1312112123036 - 05/2023 | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4417 - SINAPI/SC 05/2023 | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | M | INSUMO | 1.00000000 | 14,58 | 14,58 |
| 4491 - SINAPI/SC 05/2023 | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | M | INSUMO | 4.00000000 | 8,68 | 34,72 |
| 4813 - SINAPI/SC 05/2023 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | M2 | INSUMO | 1.00000000 | 250,00 | 250,00 |
| 5075 - SINAPI/SC 05/2023 | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0.11000000 | 20,03 | 2,20 |
| 88262 - SINAPI/SC 05/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1.00000000 | 26,00 | 26,00 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2.00000000 | 19,00 | 38,00 |
| 94962 - SINAPI/SC 05/2023 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0.01000000 | 408,08 | 4,08 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 369,58 |
| C.P. 1312112124005 - 05/2023 | | Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros. | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2483 - SINAPI/SC 05/2023 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros | UN | INSUMO | 1.00000000 | 5,01 | 5,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.20000000 | 32,58 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 16,50 |
| C.P. 1312112124082 - 05/2023 | | Caixa de embutir 4x4",com tampa cega | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 38092 - SINAPI/SC 05/2023 | Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | UN | INSUMO | 1.00000000 | 2,27 | 2,27 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.07000000 | 32,58 | 2,28 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4,55 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312112124290 - 05/2023 | Saída horizontal p/ eletroduto 1 ½" - Eletrocalhas/Perfilados - galvanizada à fogo | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| 1312101125573 - Cotação 05/2023 | Saída horizontal p/ eletroduto 1 ½" - eletrocalhas/perfilados - galvanizada à fogo | un | INSUMO | 1,00000000 | 3,36 | 3,36 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9,10 |
| C.P. 1312112124661 - 05/2023 | Abraçadeira tipo encaixe, em PVC antichama, para sistema condutele de 1" | | | | | pc |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4375 - SINAPI/SC 05/2023 | Bucha de nylon sem aba S6 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 40552 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,01000000 | 67,09 | 0,67 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01666667 | 24,83 | 0,41 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01666667 | 32,58 | 0,54 |
| 1312202128950 - Cotação 05/2023 | Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe 1" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,88 | 9,88 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,60 |
| C.P. 1312112124725 - 05/2023 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | DIA |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 73335 - SINAPI/SC 05/2023 | Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014 | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 32,92 | 65,84 |
| 73340 - SINAPI/SC 05/2023 | Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014 | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 154,96 | 309,92 |
| 88282 - SINAPI/SC 05/2023 | Motorista de caminhão com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 21,87 | 32,81 |
| 88242 - SINAPI/SC 05/2023 | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,00000000 | 19,44 | 77,76 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 486,33 |
| C.P. 1312112124765 - 05/2023 | Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35) | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,58 | 16,29 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,83 | 12,42 |
| 1312101125572 - Cotação 05/2023 | Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m | m | INSUMO | 1,00000000 | 14,56 | 14,56 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 43,27 |
| C.P. 1312112124811 - 05/2023 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 3 - SINAPI/SC 05/2023 | Acido clorídrico / acido muriatico, diluição 10% a 12% para uso em limpeza | L | INSUMO | 0,10000000 | 17,08 | 1,71 |
| 38400 - SINAPI/SC 05/2023 | Vassoura 40 cm com cabo | UN | INSUMO | 0,15000000 | 21,10 | 3,17 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 19,00 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 5,83 |
| C.P. 1312112125059 - 05/2023 | Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 1312202128953 - Cotação 05/2023 | Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 31,97 | 31,97 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 43,46 |
| C.P. 1312201126230 - 05/2023 | Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 1312304147371 - Cotação 05/2023 | Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 5,49 | 5,49 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 16,98 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312201126353 - 05/2023 | Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 1312211142763 - Cotação 05/2023 | Eletrocalha perfurada 200x100 | m | INSUMO | 1,00000000 | 56,00 | 56,00 |
| 1312211142764 - Cotação 05/2023 | Tampa eletrocalha 200 | m | INSUMO | 1,00000000 | 24,14 | 24,14 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 91,63 |
| C.P. 1312202128965 - 05/2023 | Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 63A Tetrapolar | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,37000000 | 24,83 | 9,19 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,37000000 | 32,58 | 12,05 |
| 39457 - SINAPI/SC 05/2023 | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 164,03 | 164,03 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 185,27 |
| C.P. 1312202129353 - 05/2023 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 32,58 | 2,38 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 24,83 | 1,81 |
| 39126 - SINAPI/SC 05/2023 | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,06 | 5,06 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9,25 |
| C.P. 1312202129800 - 05/2023 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Ref. Sinapi 93673 01/2022)vgl | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1575 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 3,00000000 | 2,05 | 6,15 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,56770000 | 24,83 | 14,10 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,56770000 | 32,58 | 18,50 |
| 2391 - SINAPI/SC 05/2023 | Disjuntor termomagnetico tripolar 125A | UN | INSUMO | 1,00000000 | 328,31 | 328,31 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 367,06 |
| C.P. 1312203132359 - 05/2023 | Curva 90º Horizontal para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 1312203132357 - Cotação 05/2023 | Curva 90º horizontal para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 44,00 | 44,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 55,49 |
| C.P. 1312203132367 - 05/2023 | Tê Horizontal para Eletrocalha tipo U de Fe. G.E., Dim. #200x100mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 1312203132366 - Cotação 05/2023 | Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 62,12 | 62,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 73,61 |
| C.P. 1312204132748 - 05/2023 | Remoção do quadro de medição da unidade consumidora | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 32,58 | 32,58 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,83 | 24,83 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 57,41 |
| C.P. 1312204132869 - 05/2023 | Haste de aterramento ½" x 2400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312204132779 - Cotação 05/2023 | Haste de aterramento ½" x 2400mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 47,30 | 47,30 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 32,58 | 19,55 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 1312303148424 - Cotação 05/2023 | Conector haste aterramento 1-2 120mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 6,04 | 6,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 72,89 |
| C.P. 1312204132870 - 05/2023 | Para-raio de rede 15kV/10kA ZnO, Sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312204132829 - Cotação 05/2023 | Para-raio de rede 15kV/10kA zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterado, com suporte. | UN | INSUMO | 1,00000000 | 247,60 | 247,60 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 32,58 | 8,15 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 258,23 |
| C.P. 1312204132875 - 05/2023 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "DPS" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 34721 - SINAPI/SC 05/2023 | Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm | M2 | INSUMO | 0,04000000 | 720,00 | 28,80 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 31,28 |
| C.P. 1312204132876 - 05/2023 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "GERAL" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 34721 - SINAPI/SC 05/2023 | Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm | M2 | INSUMO | 0,05600000 | 720,00 | 40,32 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 42,80 |
| C.P. 1312204133051 - 05/2023 | Remoção das hastes de aterramento | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33300000 | 32,58 | 10,85 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33300000 | 24,83 | 8,27 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 19,12 |
| C.P. 1312204133204 - 05/2023 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312204133040 - Cotação 05/2023 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 100a | UN | INSUMO | 1,00000000 | 148,99 | 148,99 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 166,21 |
| C.P. 1312204133243 - 05/2023 | REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (Composição SINAPI 83396 ABR/2017)_SSB | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 91634 - SINAPI/SC 05/2023 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,25000000 | 220,58 | 275,73 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 5,75000000 | 19,00 | 109,25 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 384,98 |
| C.P. 1312204133250 - 05/2023 | Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39182 - SINAPI/SC 05/2023 | Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,89 | 13,89 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 24,83 | 4,47 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 32,58 | 5,86 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 24,22 |
| C.P. 1312204133251 - 05/2023 | Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39178 - SINAPI/SC 05/2023 | Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 24,83 | 4,47 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 32,58 | 5,86 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 13,04 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| C.P. 1312204133252 - 05/2023 | Gradil metálico - Tela em painel confeccionado com arames em aço eletrosoldados, galvanizados a quente, malha 5 x 5 cm - Pintura na cor azul - Dimensões 200x200 cm - Fixadores e guarnições | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88315 - SINAPI/SC 05/2023 | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 5,00000000 | 27,24 | 136,20 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 5,00000000 | 19,00 | 95,00 |
| 98749 - SINAPI/SC 05/2023 | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16", af_06/2018 | M | COMPOSIÇÃO | 1,20000000 | 80,55 | 96,66 |
| 7158 - SINAPI/SC 05/2023 | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m | M2 | INSUMO | 4,00000000 | 40,82 | 163,28 |
| 40552 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,30000000 | 67,09 | 20,13 |
| 7696 - SINAPI/SC 05/2023 | Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 12,00000000 | 76,12 | 913,44 |
| 100748 - SINAPI/SC 05/2023 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 10,73 | 85,84 |
| 1312206136549 - Cotação 05/2023 | Ferroelho _ trinco chato com porta cadeado zincado 3" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 8,76 | 8,76 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1519,31 |
| C.P. 1312204133255 - 05/2023 | Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 93358 - SINAPI/SC 05/2023 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 2,58000000 | 75,16 | 193,91 |
| 92265 - SINAPI/SC 05/2023 | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 2,56000000 | 128,23 | 328,27 |
| 96545 - SINAPI/SC 05/2023 | Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | COMPOSIÇÃO | 14,55000000 | 16,35 | 237,89 |
| 94963 - SINAPI/SC 05/2023 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,29100000 | 453,70 | 132,03 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 19,00 | 1,90 |
| 1312204132948 - Cotação 05/2023 | Tampa de ferro padrão celest 125kn | un | INSUMO | 1,00000000 | 1.208,56 | 1.208,56 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2102,56 |
| C.P. 1312204133256 - 05/2023 | CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 863 - SINAPI/SC 05/2023 | Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 1,02000000 | 33,02 | 33,68 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletrícista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 24,83 | 5,21 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 32,58 | 6,84 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 45,73 |
| C.P. 1312204133258 - 05/2023 | CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 866 - SINAPI/SC 05/2023 | Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 1,00000000 | 119,49 | 119,49 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletrícista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 130,98 |
| C.P. 1312204133260 - 05/2023 | Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88309 - SINAPI/SC 05/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16930000 | 27,47 | 4,65 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16930000 | 19,00 | 3,22 |
| 100324 - SINAPI/SC 05/2023 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01410000 | 153,44 | 2,16 |
| 34643 - SINAPI/SC 05/2023 | Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 43,26 | 43,26 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 53,29 |
| C.P. 1312204133325 - 05/2023 | Remoção de eletroduto enterrado | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 93358 - SINAPI/SC 05/2023 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,27970000 | 75,16 | 21,02 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08330000 | 32,58 | 2,71 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletrícista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08330000 | 24,83 | 2,07 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,80 |
| C.P. 1312204133403 - 05/2023 | Remoção do quadro de distribuição com reaproveitamento de disjuntores | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 32,58 | 32,58 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,83 | 24,83 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 57,41 |
| C.P. 1312204133418 - 05/2023 | Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 24,83 | 3,72 |
| 406 - SINAPI/SC 05/2023 | Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m) | UN | INSUMO | 0,03700000 | 74,41 | 2,75 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,47 |
| C.P. 1312205133878 - 05/2023 | Chave fusível para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 32,58 | 32,58 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,83 | 24,83 |
| 1312204133368 - Cotação 05/2023 | Chave fusível para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, comente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA | und | INSUMO | 1,00000000 | 427,53 | 427,53 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 484,94 |
| C.P. 1312205133885 - 05/2023 | CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 25002 - SINAPI/SC 05/2023 | Cabo de aluminio nu com alma de aço, bitola 2 AWG | KG | INSUMO | 1,05000000 | 43,46 | 45,63 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 51,37 |
| C.P. 1312205133887 - 05/2023 | Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 34519 - SINAPI/SC 05/2023 | Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 146,13 | 146,13 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,70000000 | 32,58 | 22,81 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,70000000 | 24,83 | 17,38 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 186,32 |
| C.P. 1312205133890 - 05/2023 | Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| 436 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,25 | 13,25 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 18,99 |
| C.P. 1312205133891 - 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| 430 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | UN | INSUMO | 1,00000000 | 11,85 | 11,85 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 17,59 |
| C.P. 1312205133892 - 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| 441 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,05 | 13,05 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 18,79 |
| C.P. 1312205133893 - 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 |
| 11790 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | UN | INSUMO | 1,00000000 | 35,13 | 35,13 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 40,87 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312205133894 - 05/2023 | Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 |
| 12362 - SINAPI/SC 05/2023 | Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 31,82 | 31,82 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 35,08 |
| C.P. 1312205133896 - 05/2023 | Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 402 - SINAPI/SC 05/2023 | Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 29,57 | 29,57 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 41,06 |
| C.P. 1312205133897 - 05/2023 | Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 32,58 | 4,89 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 24,83 | 3,72 |
| 1312204132808 - Cotação 05/2023 | Isolador bastão polimérico 15kv | un | INSUMO | 1,00000000 | 73,59 | 73,59 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 82,20 |
| C.P. 1312205133900 - 05/2023 | Eletroduto de aço galvanizado a fogo 4" roscável fornecimento e instalação | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 32,58 | 10,75 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 24,83 | 8,19 |
| 1312204132812 - Cotação 05/2023 | Eletroduto de aço galvanizado a fogo 4" roscável | m | INSUMO | 1,05000000 | 260,66 | 273,69 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 292,63 |
| C.P. 1312205133902 - 05/2023 | Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4" - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 1051 - SINAPI/SC 05/2023 | Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 83,12 | 83,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 100,34 |
| C.P. 1312205133907 - 05/2023 | Conector cunha 2awg fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 1312204132816 - Cotação 05/2023 | Conector cunha 2awg | un | INSUMO | 1,00000000 | 9,52 | 9,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 26,74 |
| C.P. 1312205133908 - 05/2023 | Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 32,58 | 10,75 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 24,83 | 8,19 |
| 1312204132953 - Cotação 05/2023 | Mão francesa plana perfilada 726mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 27,98 | 27,98 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 46,92 |
| C.P. 1312205133973 - 05/2023 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI 101548) (Amunesc) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1576 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02700000 | 24,83 | 0,67 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02700000 | 32,58 | 0,88 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 4,39 |
| C.P. 1312205133999 - 05/2023 | Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 32,58 | 48,87 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 24,83 | 37,25 | |
| 1062 - SINAPI/SC 05/2023 | Caixa intema/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 280,88 | 280,88 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 367,00 |
| C.P. 1312205134000 - 05/2023 | Caixa do bep 50x40x20 cm fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 32,58 | 48,87 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 24,83 | 37,25 | |
| 1312204132846 - Cotação 05/2023 | Caixa do bep 50x40x20 cm | un | INSUMO | 1,00000000 | 466,41 | 466,41 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 552,53 |
| C.P. 1312205134001 - 05/2023 | Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 32,58 | 48,87 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 24,83 | 37,25 | |
| 39692 - SINAPI/SC 05/2023 | Caixa de protecao para transformador comente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 886,28 | 886,28 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 972,40 |
| C.P. 1312205134002 - 05/2023 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20200000 | 32,58 | 6,58 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20200000 | 24,83 | 5,02 | |
| 2485 - SINAPI/SC 05/2023 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros | UN | INSUMO | 1,00000000 | 62,89 | 62,89 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 74,49 |
| C.P. 1312205134005 - 05/2023 | DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 32,58 | 29,32 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 24,83 | 22,35 | |
| 1312204132760 - Cotação 05/2023 | DPS 275v - 12,5/60ka - classe I | un | INSUMO | 1,00000000 | 140,00 | 140,00 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 191,67 |
| C.P. 1312205134006 - 05/2023 | Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 32,58 | 29,32 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 24,83 | 22,35 | |
| 34714 - SINAPI/SC 05/2023 | Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a | UN | INSUMO | 1,00000000 | 71,89 | 71,89 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 123,56 |
| C.P. 1312205134010 - 05/2023 | Tc 300/5 - fator térmico 1,5 exatidão 0,3 fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,58 | 16,29 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,83 | 12,42 | |
| 1312204132828 - Cotação 05/2023 | Tc 300/5 - fator térmico 1,5, exatidão 0,3 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1.399,99 | 1.399,99 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1428,70 |
| C.P. 1312205134014 - 05/2023 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 | |
| 1591 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 26,47 | 26,47 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 32,21 |
| C.P. 1312205134015 - 05/2023 | Massa calafetadora - fornecimento e instalação | | | | | | kg |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,83 | 24,83 | |
| 1312204132823 - Cotação 05/2023 | Massa calafetadora | KG | INSUMO | 1,05000000 | 45,99 | 48,29 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 73,12 |
| C.P. 1312205134020 - 05/2023 | Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação | | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 32,58 | 5,54 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 24,83 | 4,22 | |
| 1312205135204 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" | m | INSUMO | 1,00000000 | 459,26 | 459,26 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 469,02 |
| C.P. 1312205134141 - 05/2023 | Saída Horizontal eletroduto 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,83 | 2,48 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,58 | 3,26 | |
| 39997 - SINAPI/SC 05/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,43 | 0,86 | |
| 11267 - SINAPI/SC 05/2023 | Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,56 | 3,12 | |
| 11962 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,32 | 0,64 | |
| 1312307150658 - Cotação 05/2023 | Saída horizontal para eletroduto 4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,19 | 9,19 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 19,55 |
| C.P. 1312205134155 - 05/2023 | Disjuntor Tripolar Termomagnético 350A de caixa moldada - Fornecimento e instalação | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 24,83 | 22,35 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 32,58 | 29,32 | |
| 1312205134086 - Cotação 05/2023 | Disjuntor tripolar 350a caixa moldada | un | INSUMO | 1,00000000 | 1.355,81 | 1.355,81 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1407,48 |
| C.P. 1312205134384 - 05/2023 | Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 11,00000000 | 19,00 | 209,00 | |
| 1312304148452 - Cotação 05/2023 | Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para resíduos de construção civil (alvenaria, concreto, metal) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 300,00 | 300,00 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 509,00 |
| C.P. 1312206136779 - 05/2023 | Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 24,83 | 22,35 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 32,58 | 29,32 | |
| 34734 - SINAPI/SC 05/2023 | Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1.727,78 | 1.727,78 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1779,45 |
| C.P. 1312301144406 - 05/2023 | Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm fornecimento e instalação | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,52330000 | 24,83 | 37,82 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,52330000 | 32,58 | 49,63 | |
| 1312301144399 - Cotação 05/2023 | Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm | un | INSUMO | 1,00000000 | 1.187,71 | 1.187,71 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1275,16 |
| C.P. 1312301144524 - | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8- | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 05/2023 | FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 24,83 | 9,93 |
| 1578 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,56 | 5,56 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,58 | 13,03 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 28,52 |
| C.P. 1312302145001 - 05/2023 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1891 - SINAPI/SC 05/2023 | Luva em PVC rígido roscaavel, de 3/4", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| 20080 - SINAPI/SC 05/2023 | Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr | UN | INSUMO | 0,03430000 | 22,85 | 0,78 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07790000 | 24,83 | 1,93 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07790000 | 32,58 | 2,54 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,21 |
| C.P. 1312302145038 - 05/2023 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1574 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,73 | 3,46 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 24,83 | 6,70 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 32,58 | 8,80 |
| 1312302145037 - Cotação 05/2023 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar | un | INSUMO | 1,00000000 | 156,22 | 156,22 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 175,18 |
| C.P. 1312302145043 - 05/2023 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A Bipolar | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,58 | 13,03 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 24,83 | 9,93 |
| 1312301144719 - Cotação 05/2023 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar | un | INSUMO | 1,00000000 | 89,50 | 89,50 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 112,46 |
| C.P. 1312304147130 - 05/2023 | Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 10851 - SINAPI/SC 05/2023 | Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 64,77 | 64,77 |
| 40552 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,04000000 | 67,09 | 2,68 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 72,42 |
| C.P. 1312304147138 - 05/2023 | Poste de concreto circular, 11m/1000daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 93358 - SINAPI/SC 05/2023 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 75,16 | 45,10 |
| 88316 - SINAPI/SC 05/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,00000000 | 19,00 | 114,00 |
| 103670 - SINAPI/SC 05/2023 | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 273,59 | 54,72 |
| 94969 - SINAPI/SC 05/2023 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 448,30 | 89,66 |
| 100583 - SINAPI/SC 05/2023 | Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fomicimento). af_11/2019 | UN | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 570,83 | 570,83 |
| 5928 - SINAPI/SC 05/2023 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 260,68 | 521,36 |
| 41180 - SINAPI/SC 05/2023 | Poste de concreto amado de secão circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23 | UN | INSUMO | 0,84620000 | 6.657,77 | 5.633,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 7029,47 |
| C.P. 1312304147140 - 05/2023 | Aviso de advertência em adesivo | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 10851 - SINAPI/SC 05/2023 | Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 64,77 | 64,77 |
| 4791 - SINAPI/SC 05/2023 | Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato | KG | INSUMO | 0,30000000 | 34,03 | 10,21 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 86,47 |
| C.P. 1312304147141 - 05/2023 | PERFILADO DE SEÇÃO 19X38x3000 MM | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,75000000 | 24,83 | 18,62 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,75000000 | 32,58 | 24,44 |
| 39328 - SINAPI/SC 05/2023 | Perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22 | M | INSUMO | 3,00000000 | 5,89 | 17,67 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 60,73 |
| C.P. 1312304147143 - 05/2023 | Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 13246 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso de feno polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,64 | 2,56 |
| 39997 - SINAPI/SC 05/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,43 | 1,72 |
| 1312112129127 - Cotação 05/2023 | Emenda interna para eletrocalha 200x100mm | un | INSUMO | 2,00000000 | 8,59 | 17,18 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 32,95 |
| C.P. 1312304147145 - 05/2023 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,58 | 16,29 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,83 | 12,42 |
| 1581 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 40,71 |
| C.P. 1312304147150 - 05/2023 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1892 - SINAPI/SC 05/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| 20080 - SINAPI/SC 05/2023 | Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr | UN | INSUMO | 0,04570000 | 22,85 | 1,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13360000 | 24,83 | 3,32 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13360000 | 32,58 | 4,35 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 10,06 |
| C.P. 1312304147169 - 05/2023 | Barra roscada de aço ¼" x 6000mm (ref.canaleta / eletroduto) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 39996 - SINAPI/SC 05/2023 | Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm) | M | INSUMO | 6,00000000 | 4,12 | 24,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 41,94 |
| C.P. 1312304147277 - 05/2023 | Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147275 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 1/2"x1/8" | M | INSUMO | 1,00000000 | 68,82 | 68,82 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 86,04 |
| C.P. 1312304147278 - 05/2023 | Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147276 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 1/2"x3/16"- fornecimento e instalação | M | INSUMO | 1,00000000 | 117,92 | 117,92 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 135,14 |
| C.P. 1312304147281 - 05/2023 | Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 32,58 | 48,87 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 24,83 | 37,25 |
| 1312304147280 - Cotação 05/2023 | Caixa de passagem em alumínio 400 x 400 x 200 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 452,45 | 452,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 538,57 |
| C.P. 1312304147284 - 05/2023 | PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147283 - Cotação 05/2023 | Porta documentos | UN | INSUMO | 1,00000000 | 50,15 | 50,15 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 24,83 | 6,21 |
| 3410 - SINAPI/SC 05/2023 | Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais | KG | INSUMO | 0,10000000 | 40,97 | 4,10 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 60,46 |
| C.P. 1312304147335 - 05/2023 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas c/ MOBILIZAÇÃO DE OBRA, CONSIDERANDO UMA REALOCAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONTAINER E DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 10775 - SINAPI/SC 05/2023 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | MES | INSUMO | 5,00000000 | 907,10 | 4.535,50 |
| 100952 - SINAPI/SC 05/2023 | Transporte em caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm), af_07/2020 | TXKM | COMPOSIÇÃO | 0,00000000 | 2,65 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4535,50 |
| C.P. 1312304147471 - 05/2023 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74130/10 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 24,83 | 9,93 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,58 | 13,03 |
| 2373 - SINAPI/SC 05/2023 | Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 A, tensao maxima de 415 V | UN | INSUMO | 1,00000000 | 104,98 | 104,98 |
| 1543 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 a 25 mm2, com 2 furos para fixacao | UN | INSUMO | 6,00000000 | 28,71 | 172,26 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 300,20 |
| C.P. 1312305148862 - 05/2023 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8. | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,58 | 16,29 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,83 | 12,42 |
| 1577 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3,20 | 3,20 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 31,91 |
| C.P. 1312305148882 - 05/2023 | TAMPA CEGA PVC CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,43000000 | 32,58 | 14,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30800000 | 24,83 | 7,65 |
| 7543 - SINAPI/SC 05/2023 | Tampa cega em PVC para condulete 4 x 2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 4,33 | 4,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,99 |
| C.P. 1312306148940 - 05/2023 | Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,58 | 16,29 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,83 | 12,42 |
| 1312306148939 - Cotação 05/2023 | Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale | UN | INSUMO | 1,00000000 | 61,00 | 61,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 89,71 |
| C.P. 1312306148979 - 05/2023 | Grampo C com Balancim | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 1312306148978 - Cotação 05/2023 | Grampo C com balancim | UN | INSUMO | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 32,70 |
| C.P. 1312306148982 - 05/2023 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 24,83 | 6,70 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 32,58 | 8,80 | |
| 39445 - SINAPI/SC 05/2023 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 131,96 | 131,96 | |
| 1571 - SINAPI/SC 05/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,34 | 2,68 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 150,14 |
| C.P. 1312306149040 - 05/2023 | Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 | |
| 1312306149039 - Cotação 05/2023 | Isolador 16x30 para painel elétrico | UN | INSUMO | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 17,73 |
| C.P. 1312306149095 - 05/2023 | Isolador 30x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 | |
| 1312306149094 - Cotação 05/2023 | Isolador 30x30 para painel elétrico | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,11 | 9,11 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 20,60 |
| C.P. 1312306149097 - 05/2023 | Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,58 | 6,52 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,83 | 4,97 | |
| 1312306149096 - Cotação 05/2023 | Isolador 30x50 para painel elétrico | UN | INSUMO | 1,00000000 | 11,45 | 11,45 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 22,94 |
| C.P. 1312306149144 - 05/2023 | Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 24,83 | 6,21 | |
| 1312306149143 - Cotação 05/2023 | Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2.140,22 | 2.140,22 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 32,58 | 8,15 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 2154,58 |
| C.P. 1312306149146 - 05/2023 | Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 24,83 | 6,21 | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 32,58 | 8,15 | |
| 1312306149145 - Cotação 05/2023 | Canaleta recorte aberto 80x80 cinza | m | INSUMO | 1,00000000 | 45,75 | 45,75 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 60,11 |
| C.P. 1312306149158 - 05/2023 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 32,58 | 65,16 | |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 24,83 | 49,66 | |
| 1312306149156 - Cotação 05/2023 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xl: 800xp: 250mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1.590,97 | 1.590,97 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1705,79 |
| C.P. 1312306149176 - 05/2023 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xL: 600xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 32,58 | 65,16 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 24,83 | 49,66 |
| 1312306149167 - Cotação 05/2023 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 741,98 | 741,98 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 856,80 |
| C.P. 1312306149183 - 05/2023 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 16 A , sensibilidade 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 24,83 | 6,70 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 32,58 | 8,80 |
| 1312306149182 - Cotação 05/2023 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 16 a bipolar | UN | INSUMO | 1,00000000 | 134,26 | 134,26 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 149,76 |
| C.P. 1312306149188 - 05/2023 | Barra chata de cobre 3/4"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,83 | 7,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 32,58 | 9,77 |
| 1312306149187 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 3/4"x1/4" | M | INSUMO | 1,00000000 | 227,84 | 227,84 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 245,06 |
| C.P. 1312306149291 - 05/2023 | Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"- fornecimento e instalação | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 32,58 | 5,54 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 24,83 | 4,22 |
| 1312306149290 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4" | M | INSUMO | 1,00000000 | 352,33 | 352,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 362,09 |
| C.P. 1312306149317 - 05/2023 | Barra chata de cobre 1" x 1/4"- fornecimento e instalação | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 32,58 | 5,54 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 24,83 | 4,22 |
| 1312306149314 - Cotação 05/2023 | Barra chata de cobre 1" x 1/4" | M | INSUMO | 1,00000000 | 293,99 | 293,99 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 303,75 |
| C.P. 1312307150582 - 05/2023 | Parafuso sextavado 1/4 x 50mm | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 05/2023 | Aruela lisa galvanizada 1/4 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 4374 - SINAPI/SC 05/2023 | Bucha de nylon sem aba S10 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 1312210141399 - Cotação 05/2023 | Parafuso sextavado 1/4 x 50mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 24,83 | 3,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4,79 |
| C.P. 1312307150585 - 05/2023 | Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 24,83 | 3,72 |
| 11976 - SINAPI/SC 05/2023 | Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 5,44 |
| C.P. 1312307150586 - 05/2023 | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 05/2023 | Aruela lisa galvanizada 1/4 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 39997 - SINAPI/SC 05/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 1312304147237 - Cotação 05/2023 | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 24,83 | 3,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4,73 |
| C.P. 1312307150589 - 05/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 05/2023 | Armeia lisa galvanizada 1/4 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 1312210141399 - Cotação 05/2023 | Parafuso sextavado 1/4 x 50mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 11962 - SINAPI/SC 05/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,83 | 24,83 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,85 |
| C.P. 1312307150593 - 05/2023 | Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 05/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 32,58 | 2,38 |
| 88247 - SINAPI/SC 05/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 24,83 | 1,81 |
| 1312305148892 - Cotação 05/2023 | Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,78 |

Responsável técnico pelos itens:

Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4



Documento assinado eletronicamente por **Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Coordenador(a)**, em 19/07/2023, às 15:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017721062** e o código CRC **2CF7A9FD**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br