

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0023485501/2024 - SED.UIN

Joinville, 08 de novembro de 2024.

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|------------|----------------|-------------|
| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) | | | | |
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | | 1484 - Reforma das Instalações Elétricas da Escola Agrícola Municipal Carlos Heins Funke | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 131191270803 - 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.30000000 | 25,53 | 7,66 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.30000000 | 40,02 | 12,01 |
| 1575 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 1.00000000 | 2,04 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 21,71 |
| C.P. 1312109119233 - 08/2024 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1", NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 1312203130998 - Cotação 08/2024 | Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1" | UN | INSUMO | 1.00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0.00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 19,41 |
| C.P. 1312112124005 - 08/2024 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros, na cor branca. | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2483 - SINAPI/SC 08/2024 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros | UN | INSUMO | 1.00000000 | 3,99 | 3,99 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0.00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 17,22 |
| C.P. 1312112124725 - 08/2024 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | DIA |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 73335 - SINAPI/SC 08/2024 | Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive camoceria 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 | 33,05 | 66,10 |
| 73340 - SINAPI/SC 08/2024 | Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive camoceria 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 | 153,40 | 306,80 |
| 88282 - SINAPI/SC 08/2024 | Motorista de caminhão com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1.50000000 | 34,25 | 51,38 |
| 88242 - SINAPI/SC 08/2024 | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4.00000000 | 25,00 | 100,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 524,28 |
| C.P. 1312112124765 - 08/2024 | Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35) | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.50000000 | 40,02 | 20,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.50000000 | 25,53 | 12,77 |
| 1312101125572 - Cotação 08/2024 | Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m | m | INSUMO | 1.00000000 | 12,50 | 12,50 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 45,28 |
| C.P. 1312112124811 - 08/2024 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | M2 |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 3 - SINAPI/SC 08/2024 | Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza | L | INSUMO | 0,10000000 | 16,95 | 1,70 |
| 38400 - SINAPI/SC 08/2024 | Vassoura 40 cm com cabo | UN | INSUMO | 0,15000000 | 21,12 | 3,17 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 23,19 | 1,16 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,03 |
| C.P. 1312202128965 - 08/2024 | Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 63A Tetrapolar | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,37000000 | 25,53 | 9,45 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,37000000 | 40,02 | 14,81 |
| 39457 - SINAPI/SC 08/2024 | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 159,30 | 159,30 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 183,56 |
| C.P. 1312202129355 - 08/2024 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 40,02 | 2,92 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 25,53 | 1,86 |
| 39132 - SINAPI/SC 08/2024 | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,23 | 2,23 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 7,01 |
| C.P. 1312202129357 - 08/2024 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 40,02 | 2,92 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 25,53 | 1,86 |
| 39131 - SINAPI/SC 08/2024 | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e cunha de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,90 |
| C.P. 1312202129643 - 08/2024 | Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 25A Tetrapolar | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 25,53 | 12,77 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 40,02 | 20,01 |
| 39455 - SINAPI/SC 08/2024 | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 146,02 | 146,02 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 178,80 |
| C.P. 1312204133250 - 08/2024 | Bucha em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39182 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 11,08 | 11,08 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 25,53 | 4,60 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 40,02 | 7,20 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 22,88 |
| C.P. 1312204133255 - 08/2024 | 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 08/2024 | Escavação manual de vala. af_09/2024 | M3 | COMPOSIÇÃO | 2,58000000 | 91,73 | 236,66 |
| 92265 - SINAPI/SC 08/2024 | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 2,56000000 | 125,81 | 322,07 |
| 96545 - SINAPI/SC 08/2024 | Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | KG | COMPOSIÇÃO | 14,55000000 | 16,25 | 236,44 |
| 94963 - SINAPI/SC 08/2024 | 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 | 484,55 | 141,00 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 23,19 | 2,32 |
| 1312402164324 - Cotação 08/2024 | Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celest | un | INSUMO | 1,00000000 | 799,60 | 799,60 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1738,09 |
| C.P. 1312204133325 - 08/2024 | Remoção de eletroduto enterrado | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 93358 - SINAPI/SC 08/2024 | Escavação manual de vala. af_09/2024 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,27970000 | 91,73 | 25,66 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08330000 | 40,02 | 3,33 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08330000 | 25,53 | 2,13 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|--------|
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 31,12 |
| C.P. 1312204133403 - 08/2024 | Remoção do quadro de distribuição com reaproveitamento de disjuntores | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 40,02 | 40,02 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 25,53 | 25,53 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 65,55 |
| C.P. 1312205133651 - 08/2024 | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO - 2" (AMUNESC) | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1603 - SINAPI/SC 08/2024 | Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 2", para cabos de diametro de 47,5 a 50 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 76,14 | 76,14 | |
| 88243 - SINAPI/SC 08/2024 | Ajudante especializado com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16670000 | 24,32 | 4,05 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16670000 | 40,02 | 6,67 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 86,86 |
| C.P. 1312301144524 - 08/2024 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8-FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 25,53 | 7,66 | |
| 1578 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,52 | 5,52 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 40,02 | 12,01 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 25,19 |
| C.P. 1312302145038 - 08/2024 | 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 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 25,53 | 6,89 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 40,02 | 10,81 | |
| 1312302145037 - Cotação 08/2024 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar | un | INSUMO | 1,00000000 | 83,41 | 83,41 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 104,55 |
| C.P. 1312302145043 - 08/2024 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A Bipolar | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 40,02 | 16,01 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 25,53 | 10,21 | |
| 1312301144719 - Cotação 08/2024 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar | un | INSUMO | 1,00000000 | 61,21 | 61,21 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 87,43 |
| C.P. 1312304147130 - 08/2024 | 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 08/2024 | Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 65,29 | 65,29 | |
| 40552 - SINAPI/SC 08/2024 | Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,04000000 | 62,98 | 2,52 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 72,92 |
| C.P. 1312304147140 - 08/2024 | Aviso de advertência em adesivo | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 10851 - SINAPI/SC 08/2024 | Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 65,29 | 65,29 | |
| 4791 - SINAPI/SC 08/2024 | Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato | KG | INSUMO | 0,30000000 | 30,41 | 9,12 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 87,52 |
| C.P. 1312304147169 - 08/2024 | 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 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 25,53 | 7,66 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 40,02 | 12,01 |
| 39996 - SINAPI/SC 08/2024 | Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm) | M | INSUMO | 6,00000000 | 3,84 | 23,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 42,71 |
| C.P. 1312304147277 - 08/2024 | Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147275 - Cotação 08/2024 | Barra chata de cobre 1/2"x3/16" | M | INSUMO | 1,00000000 | 58,32 | 58,32 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 25,53 | 7,66 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 40,02 | 12,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 77,99 |
| C.P. 1312304147278 - 08/2024 | Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147276 - Cotação 08/2024 | Barra chata de cobre 1/2"x1/8"- fornecimento e instalação | M | INSUMO | 1,00000000 | 69,57 | 69,57 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 25,53 | 7,66 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 40,02 | 12,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 89,24 |
| C.P. 1312304147281 - 08/2024 | 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 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 40,02 | 60,03 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 25,53 | 38,30 |
| 1312304147280 - Cotação 08/2024 | Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 496,33 | 496,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 594,66 |
| C.P. 1312304147284 - 08/2024 | PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147283 - Cotação 08/2024 | Porta documentos | UN | INSUMO | 1,00000000 | 45,55 | 45,55 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 3410 - SINAPI/SC 08/2024 | Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais | KG | INSUMO | 0,10000000 | 40,52 | 4,05 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 55,98 |
| C.P. 1312304147335 - 08/2024 | 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 08/2024 | 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/dsmobilizacao) | MES | INSUMO | 2,00000000 | 832,50 | 1.665,00 |
| 100952 - SINAPI/SC 08/2024 | Transporte com 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 | 1,20000000 | 2,89 | 3,47 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1668,47 |
| C.P. 1312306148940 - 08/2024 | Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 40,02 | 20,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 25,53 | 12,77 |
| 1312306148939 - Cotação 08/2024 | Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale | UN | INSUMO | 1,00000000 | 38,77 | 38,77 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 71,55 |
| C.P. 1312306148982 - 08/2024 | 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 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 25,53 | 6,89 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 40,02 | 10,81 |
| 39445 - SINAPI/SC 08/2024 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 128,16 | 128,16 |
| 1571 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,33 | 2,66 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 148,52 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| C.P. 1312306149040 - 08/2024 | Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 1312306149039 - Cotação 08/2024 | Isolador 16x30 para painel elétrico | UN | INSUMO | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 19,61 |
| C.P. 1312306149097 - 08/2024 | Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 1312306149096 - Cotação 08/2024 | Isolador 30x50 para painel elétrico | UN | INSUMO | 1,00000000 | 10,70 | 10,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 23,81 |
| C.P. 1312306149144 - 08/2024 | Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 1312306149143 - Cotação 08/2024 | Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m | UN | INSUMO | 0,25000000 | 1.612,58 | 403,15 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 419,54 |
| C.P. 1312306149146 - 08/2024 | Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 1312306149145 - Cotação 08/2024 | Canaleta recorte aberto 80x80 cinza | m | INSUMO | 1,00000000 | 71,33 | 71,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 87,72 |
| C.P. 1312306149176 - 08/2024 | 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 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 40,02 | 80,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 25,53 | 51,06 |
| 1312306149167 - Cotação 08/2024 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 941,32 | 941,32 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1072,42 |
| C.P. 1312306149291 - 08/2024 | 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 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 40,02 | 6,80 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 25,53 | 4,34 |
| 1312306149290 - Cotação 08/2024 | Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4" | M | INSUMO | 1,00000000 | 307,61 | 307,61 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 318,75 |
| C.P. 1312306149317 - 08/2024 | 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 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 40,02 | 6,80 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 25,53 | 4,34 |
| 1312306149314 - Cotação 08/2024 | Barra chata de cobre 1" x 1/4" | M | INSUMO | 1,00000000 | 210,14 | 210,14 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 221,28 |
| C.P. 1312307150923 - 08/2024 | TÊ VERTICAL PERFURADA PARA ELETROCALHA DE FE. G.E., DIM. #200X100MM | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 25,53 | 2,55 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 40,02 | 4,00 |
| 1312307150919 - Cotação 08/2024 | Tê vertical perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 86,55 | 86,55 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 93,10 |
| C.P. 1312308151481 - 08/2024 | Eletroduto rígido DIN 100 - 4" PVC com Pintura tinta esmalte branco | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88310 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 33,65 | 5,05 |
| 43649 - SINAPI/SC 08/2024 | Tinta esmalte base agua premium acetinado | L | INSUMO | 0,10000000 | 38,68 | 3,87 |
| 2683 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 4 ", sem luva | M | INSUMO | 1,00000000 | 52,45 | 52,45 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 25,53 | 5,36 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 40,02 | 8,40 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 75,13 |
| C.P. 1312310153468 - 08/2024 | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1"), na cor branca - fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10700000 | 25,53 | 2,73 |
| 1900 - SINAPI/SC 08/2024 | Luva de pressao, em PVC, de 32 mm, para eletroduto flexivel | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,84 | 1,84 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10700000 | 40,02 | 4,28 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,97 |
| C.P. 1312311154431 - 08/2024 | Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 40,02 | 0,80 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 23,19 | 0,46 |
| 1312311154412 - Cotação 08/2024 | Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2. | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,96 |
| C.P. 1312311154434 - 08/2024 | Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 40,02 | 0,40 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 23,19 | 0,23 |
| 1312311154413 - Cotação 08/2024 | Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2. | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,05 |
| C.P. 1312311154438 - 08/2024 | Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 40,02 | 0,40 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 23,19 | 0,23 |
| 1312311154414 - Cotação 08/2024 | Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 0,96 |
| C.P. 1312311154579 - 08/2024 | Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 4,0 - 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 40,02 | 0,40 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 23,19 | 0,23 |
| 1312311154578 - Cotação 08/2024 | Terminal pré-isolado, tipo pino, 4-6mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,57 |
| C.P. 1312311154582 - 08/2024 | Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 40,02 | 20,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 25,53 | 12,77 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| 1312311154581 - Cotação 08/2024 | Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável | UN | INSUMO | 1,00000000 | 392,16 | 392,16 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 424,94 |
| C.P. 1312311154597 - 08/2024 | Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 1312311154585 - Cotação 08/2024 | Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável | UN | INSUMO | 1,00000000 | 562,60 | 562,60 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 578,99 |
| C.P. 1312402164428 - 08/2024 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 1", NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 25,53 | 1,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 40,02 | 2,00 |
| 1312311155308 - Cotação 08/2024 | Tampa cega para condutele 1" | un | INSUMO | 1,00000000 | 5,09 | 5,09 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,49 |
| C.P. 1312402164444 - 08/2024 | Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2" - fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 25,53 | 1,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 40,02 | 2,00 |
| 1312402164443 - Cotação 08/2024 | Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,01 | 9,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 12,29 |
| C.P. 1312403164589 - 08/2024 | Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 11,00000000 | 23,19 | 255,09 |
| 1312403164588 - Cotação 08/2024 | Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 326,67 | 326,67 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 581,76 |
| C.P. 1312403164960 - 08/2024 | Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa CH 18 - Pintura branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 1312304150013 - Cotação 08/2024 | Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 110,34 | 110,34 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,20000000 | 19,75 | 23,70 |
| 1312211142764 - Cotação 08/2024 | Tampa eletrocalha 200 | m | INSUMO | 3,00000000 | 16,48 | 49,44 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 196,59 |
| C.P. 1312404165974 - 08/2024 | Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm - Branca | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 1312202128953 - Cotação 08/2024 | Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 36,85 | 36,85 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 19,75 | 4,94 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 54,90 |
| C.P. 1312404165975 - 08/2024 | Curva 90º Horizontal para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm branca | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 19,75 | 4,94 |
| C.P. 1312109118855 - Composição Própria 08/2024 | Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 91914 | UN | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 32,86 | 32,86 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 50,91 |
| C.P. 1312109118855 - 08/2024 | Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 91914 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,29500000 | 40,02 | 11,81 |
| 1312109118814 - Cotação 08/2024 | Curva horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,52 | 13,52 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,29500000 | 25,53 | 7,53 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 32,86 |
| C.P. 1312404165976 - 08/2024 | Flange de Ligação - painel / Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm branca | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 1312304147371 - Cotação 08/2024 | Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 11,95 | 11,95 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,22000000 | 19,75 | 4,35 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 29,41 |
| C.P. 1312404165977 - 08/2024 | Tê Horizontal para Eletrocalha tipo U de Fe. G.E., Dim. #200x100mm - Branca | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 1312203132366 - Cotação 08/2024 | Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 71,29 | 71,29 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,29000000 | 19,75 | 5,73 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 90,13 |
| C.P. 1312404165980 - 08/2024 | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 40,02 | 6,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 25,53 | 3,83 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 19,75 | 7,90 |
| 1312112124191 - Cotação 08/2024 | Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18 | M | INSUMO | 1,00000000 | 23,22 | 23,22 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 40,95 |
| C.P. 1312404165981 - 08/2024 | CURVA HORIZONTAL 90º - 100X50MM - p/ ELETROCALHA - Branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 19,75 | 3,95 |
| 1312109118814 - Cotação 08/2024 | Curva horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,52 | 13,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 33,86 |
| C.P. 1312404165986 - 08/2024 | Suporte Vertical p/ eletrocalha 100 x 50 mm - branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7568 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,61 | 1,22 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 19,75 | 3,56 |
| 1312303146621 - Cotação 08/2024 | Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 40,02 | 40,02 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 25,53 | 25,53 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 73,75 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| C.P. 1312404165987 - 08/2024 | Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm, na cor branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2024 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,41 | 1,64 |
| 1312112129127 - Cotação 08/2024 | Emenda interna para eletrocalha 200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 25,53 | 3,83 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 40,02 | 6,00 |
| C.P. 1312307150586 - Composição Própria 08/2024 | Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" | UN | COMPOSIÇÃO | 4,00000000 | 1,44 | 5,76 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 19,75 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,71 |
| C.P. 1312307150586 - 08/2024 | Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 08/2024 | Amuela lisa galvanizada 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2024 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 1312304147237 - Cotação 08/2024 | Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 25,53 | 0,26 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 40,02 | 0,40 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,44 |
| C.P. 1312404165988 - 08/2024 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 40,02 | 6,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 25,53 | 3,83 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2024 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,41 | 1,64 |
| 1312304147237 - Cotação 08/2024 | Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,24 | 0,96 |
| 1312404165989 - Cotação 08/2024 | Emenda para eletrocalha 100x50mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 4,92 | 4,92 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 19,75 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 18,14 |
| C.P. 1312404166111 - 08/2024 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 25,53 | 0,77 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 40,02 | 1,20 |
| 1574 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 3,69 |
| C.P. 1312404167027 - 08/2024 | CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 25,53 | 1,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 40,02 | 2,00 |
| 2489 - SINAPI/SC 08/2024 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 12,99 |
| C.P. 1312404167050 - 08/2024 | Abraçadeira PVC 1" Branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312404167043 - Cotação 08/2024 | Abraçadeira PVC branca 1" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 25,53 | 0,51 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01600000 | 40,02 | 0,64 |
| 4375 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha de nylon sem aba S6 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 40552 - SINAPI/SC 08/2024 | Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,01000000 | 62,98 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2,95 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312404167051 - 08/2024 | Condutele PVC 1" Branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312404167047 - Cotação 08/2024 | Caixa condutele 1" com 7 entradas PVC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 7,33 | 7,33 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 25,53 | 0,51 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01600000 | 40,02 | 0,64 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,48 |
| C.P. 1312404167052 - 08/2024 | Suporte vertical #200x100mm, na cor branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312404167048 - Cotação 08/2024 | Suporte vertical 200x100mm para eletrocalha | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,89 | 9,89 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 4376 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha de nylon sem aba S8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2024 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2024 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 24,02 |
| C.P. 1312404167053 - 08/2024 | Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado, na cor branca | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 40,02 | 2,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 25,53 | 1,28 |
| 4376 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha de nylon sem aba S8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2024 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2024 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 1312404166342 - Cotação 08/2024 | Cantoneira zz para perfilado 38x38mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,16 | 2,16 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 19,75 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,46 |
| C.P. 1312404167055 - 08/2024 | Flange em aço galv. - Ligação eletrocalha / Quadro - 100 x 50 mm | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312404167054 - Cotação 08/2024 | Flange em aço galv. - ligação eletrocalhA / quadro - 100 x 50 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 19,17 |
| C.P. 1312404167059 - 08/2024 | TE VERTICAL PERFURADO DESCIDA LATERAL 100X50MM | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312404167056 - Cotação 08/2024 | Tê vertical de descida lateral 90º 100x50x100x50 mm p/ eletrocalha | UN | INSUMO | 1,00000000 | 42,36 | 42,36 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 25,53 | 2,55 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 40,02 | 4,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 48,91 |
| C.P. 1312404167149 - 08/2024 | Painel em chapa de aço, dim. a: 800xL: 500xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 40,02 | 80,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 25,53 | 51,06 |
| 1312404167145 - Cotação 08/2024 | Painel elétrico quadro comando 800x500x200 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 491,57 | 491,57 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 622,67 |
| C.P. 1312406170273 - 08/2024 | Base Alvenaria com cerâmica sub Quadro elétrico 10 X 10 CM, alinhadas a prumo | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 37596 - SINAPI/SC 08/2024 | Argamassa colante tipo AC III e | KG | INSUMO | 20,00000000 | 2,32 | 46,40 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 23,19 | 32,47 |
| 536 - SINAPI/SC 08/2024 | Revestimento em cerâmica esmaltada, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 205 cm2 | M2 | INSUMO | 1,96000000 | 32,50 | 63,70 |
| 7258 - SINAPI/SC 08/2024 | Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | UN | INSUMO | 18,00000000 | 0,88 | 15,84 |
| 87292 - SINAPI/SC 08/2024 | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 608,43 | 182,53 |
| 586 - SINAPI/SC 08/2024 | Cantoneira em alumínio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 4,76 mm (3/16") e peso linear de aproximadamente 0,593 kg/m | M | INSUMO | 2,80000000 | 22,10 | 61,88 |
| 34357 - SINAPI/SC 08/2024 | Rejunte cimentício, qualquer cor | KG | INSUMO | 2,00000000 | 3,87 | 7,74 |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2024 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 32,37 | 64,74 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 475,30 |
| C.P. 1312406170408 - 08/2024 | Painel em chapa de aço, dim. a: 1400xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 40,02 | 80,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 25,53 | 51,06 |
| 1312406170402 - Cotação 08/2024 | Quadro de comando 1400x800x250mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1.798,76 | 1.798,76 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1929,86 |
| C.P. 1312407170762 - 08/2024 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1020 - SINAPI/SC 08/2024 | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, Isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, secao nominal 10 mm2 | M | INSUMO | 1,24340000 | 10,48 | 13,03 |
| 21127 - SINAPI/SC 08/2024 | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m | UN | INSUMO | 0,00940000 | 3,97 | 0,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07600000 | 25,53 | 1,94 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07600000 | 40,02 | 3,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 18,05 |
| C.P. 1312407170778 - 08/2024 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2446 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, comugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715) | M | INSUMO | 1,10000000 | 5,00 | 5,50 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,09450000 | 25,53 | 2,41 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,09450000 | 40,02 | 3,78 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,69 |
| C.P. 1312407170792 - 08/2024 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,00810000 | 40,02 | 0,32 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02300000 | 23,19 | 0,53 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 0,85 |
| C.P. 1312407170850 - 08/2024 | Curva 90º de inversão vertical para eletrocalha de fe. g.e., dim. #100x50mm - Branca | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 19,75 | 4,94 |
| 1312407170797 - Cotação 08/2024 | Curva 90º de inversão vertical para eletrocalha de fe. g.e., dim. #100x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 21,15 | 21,15 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 39,20 |
| C.P. 1312408171784 - 08/2024 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 34738 - SINAPI/SC 08/2024 | Disjuntor temomagnetico ajustavel, tripolar de 450 ate 600a, capacidade de interrupcao de 35ka | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3.920,27 | 3.920,27 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 25,53 | 6,38 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 40,02 | 10,01 |
| 11838 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 240 mm2, com 1 furo de fixacao | UN | INSUMO | 3,00000000 | 38,67 | 116,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4052,67 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| C.P. 1312408171792 - 08/2024 | Disjuntor tripolar caixa moldada 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312408171789 - Cotação 08/2024 | Disjuntor tripolar caixa moldada 80a | UN | INSUMO | 1,00000000 | 424,89 | 424,89 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 40,02 | 16,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 25,53 | 10,21 |
| 1577 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 3,00000000 | 3,18 | 9,54 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 460,65 |
| C.P. 1312408171888 - 08/2024 | Disjuntor Termomagnético ajustável, tripolar de 100 ate 250A - Fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 40,02 | 36,02 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 25,53 | 22,98 |
| 34729 - SINAPI/SC 08/2024 | Disjuntor temomagnético ajustavel, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao de 35ka | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1.083,74 | 1.083,74 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1142,74 |
| C.P. 1312408171993 - 08/2024 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | | M² |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4417 - SINAPI/SC 08/2024 | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta | M | INSUMO | 1,00000000 | 16,19 | 16,19 |
| 4813 - SINAPI/SC 08/2024 | 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 | 400,00 | 400,00 |
| 5075 - SINAPI/SC 08/2024 | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0,11000000 | 15,92 | 1,75 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 23,19 | 6,96 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 424,90 |
| C.P. 1312408172183 - 08/2024 | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1”), aparente, na cor branca - fornecimento e instalação | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 100729 - SINAPI/SC 08/2024 | Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 19,75 | 0,12 |
| 95728 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1”), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 27,83 | 27,83 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 27,95 |
| C.P. 1312408172449 - 08/2024 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P-40A (30MA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20600000 | 40,02 | 8,24 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20600000 | 25,53 | 5,26 |
| 1312408172279 - Cotação 08/2024 | Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 40A bipolar | UN | INSUMO | 1,00000000 | 109,99 | 109,99 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 123,49 |
| C.P. 1312408172824 - 08/2024 | Identificação da carga em cada circuito no quadro com etiqueta | | | | | Un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 40,02 | 16,01 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 25,53 | 10,21 |
| 1312408172823 - Cotação 08/2024 | Fita para rotuladora tze, 12mm x 8m, branca, escrita preta | un | INSUMO | 1,00000000 | 26,98 | 26,98 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 53,20 |
| C.P. 1312408172977 - 08/2024 | CERCADO EM TELA DELIMITADORA LARANJA PARA CANTEIRO DE OBRA - MAT. E M.O. | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 37524 - SINAPI/SC 08/2024 | Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C) | M | INSUMO | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 43132 - SINAPI/SC 08/2024 | Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m) | KG | INSUMO | 0,10000000 | 26,75 | 2,68 |
| 2745 - SINAPI/SC 08/2024 | Pontaete rolico sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento) | M | INSUMO | 3,00000000 | 3,33 | 9,99 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2024 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 23,19 | 4,64 |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2024 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 32,96 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 26,20 |
| C.P. 1312410175518 - 08/2024 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 40,02 | 20,01 |


| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 25,53 | 12,77 |
| 38196 - SINAPI/SC 08/2024 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 150 mm2, com 1 furo de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 26,81 | 26,81 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 59,59 |
| C.P. 1312410175545 - 08/2024 | Barra chata de cobre 1.1/4" x 5/16"- fornecimento e instalação | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 40,02 | 6,80 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 25,53 | 4,34 |
| 1312410175531 - Cotação 08/2024 | Barra chata de cobre 1.1/4" x 5/16" | m | INSUMO | 1,00000000 | 452,71 | 452,71 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 463,85 |
| C.P. 1312411176117 - 08/2024 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11950 - SINAPI/SC 08/2024 | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,20 | 0,40 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2024 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 25,53 | 5,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2024 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 40,02 | 8,00 |
| 2567 - SINAPI/SC 08/2024 | Condutele de aluminio tipo E, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega | UN | INSUMO | 1,00000000 | 44,85 | 44,85 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 58,36 |

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 21/11/2024, às 11:22, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 21/11/2024, às 14:38, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 21/11/2024, às 18:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **0023485501** e o código CRC **356D66D0**.

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