

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0019291460/2023 - SED.UIN

Joinville, 28 de novembro de 2023.

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|------------|----------------|-------------|
| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS) | | | | |
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | | 1103 - Quadra coberta Escola Municipal Hubert Hübner | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 131181226152 - 08/2023 | CURVA VERTICAL 90° EXTERNA 50x50mm CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91184 JUN/2017) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 8,00000000 | 0,29 | 2,32 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 8,00000000 | 0,39 | 3,12 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,39200000 | 37,24 | 14,59 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05500000 | 28,24 | 1,55 |
| 131181026144 - Cotação 08/2023 | Curva vertical externa 90° para eletrocalha 50x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 15,61 | 15,61 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 37,19 |
| C.P. 131191034451 - 08/2023 | Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 28,24 | 2,82 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 37,24 | 3,72 |
| 131190534151 - Cotação 08/2023 | Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3,07 | 3,07 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9,61 |
| C.P. 131200474375 - 08/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 2", para eletroduto | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13900000 | 28,24 | 3,92 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13900000 | 37,24 | 5,17 |
| 1894 - SINAPI/SC 08/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 2", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 4,39 | 4,39 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 13,48 |
| C.P. 1312108117056 - 08/2023 | CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO T (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11950 - SINAPI/SC 08/2023 | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,20 | 0,40 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,44760000 | 28,24 | 12,64 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,44760000 | 37,24 | 16,67 |
| 39346 - SINAPI/SC 08/2023 | Tampa para condutele, em PVC, para 1 interruptor | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,82 | 2,82 |
| 39340 - SINAPI/SC 08/2023 | Condutele em PVC, tipo "t", sem tampa, de 3/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 10,03 | 10,03 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 42,56 |
| C.P. 1312110120621 - 08/2023 | ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 08/2023 | Arnuela lisa galvanizada 1/4 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 37,24 | 1,12 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 28,24 | 0,85 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2,06 |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312112123010 - 08/2023 | GRAMPO "C" 3/8 COM BALANCIM COMPLETO | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1312112123007 - Cotação 08/2023 | Grampo "c" 3/8 com balancim completo | un | INSUMO | 1,00000000 | 20,44 | 20,44 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 28,24 | 4,80 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 37,24 | 6,33 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 31,57 |
| C.P. 1312112123482 - 08/2023 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1574 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 3,00000000 | 1,68 | 5,04 | |
| 34714 - SINAPI/SC 08/2023 | Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a | UN | INSUMO | 1,00000000 | 69,30 | 69,30 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40600000 | 28,24 | 11,47 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40600000 | 37,24 | 15,12 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 100,93 |
| C.P. 1312112124725 - 08/2023 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | DIA |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 73335 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 32,89 | 65,78 | |
| 73340 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 136,59 | 273,18 | |
| 88282 - SINAPI/SC 08/2023 | Motorista de caminhão com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 33,46 | 50,19 | |
| 88242 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,00000000 | 22,04 | 88,16 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 477,31 |
| C.P. 1312201125918 - 08/2023 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 37,24 | 1,12 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1,51 |
| C.P. 1312201126230 - 08/2023 | 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 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 | |
| 1312304147371 - Cotação 08/2023 | Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 5,66 | 5,66 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 18,76 |
| C.P. 1312201126911 - 08/2023 | CALHA METÁLICA EM ALUMINIO 200 X 200 MM, MATERIAL E INSTALAÇÃO | | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,05 | 16,03 | |
| 88248 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,26 | 12,13 | |
| 1312202129717 - Cotação 08/2023 | Calha 200x200 por metro - E = 0,7mm | M | INSUMO | 1,00000000 | 24,30 | 24,30 | |
| 1312304147311 - Cotação 08/2023 | Haste metálica para fixação de calha pluvial, zincada | un | INSUMO | 1,70000000 | 60,91 | 103,55 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 156,01 |
| C.P. 1312201126951 - 08/2023 | PLACA SETA PARA EXTINTOR - 13X26cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 31,42 | 0,63 | |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 22,80 | 0,46 | |
| 37539 - SINAPI/SC 08/2023 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 23,50 | 23,50 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 24,59 |
| C.P. 1312201126955 - 08/2023 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE "LOTAÇÃO MAXIMA" COM DIMENSÕES DE 50X30 CM EM BASE DE ACRILICO COM ADESIVO SOBREPOSTO.RBR-SIE-PMB | | | | | | un |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 10851 - SINAPI/SC 08/2023 | Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (não inclui acessórios para fixação) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 64,77 | 64,77 |
| 39961 - SINAPI/SC 08/2023 | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | UN | INSUMO | 0,50000000 | 23,16 | 11,58 |
| 88273 - SINAPI/SC 08/2023 | Marceneiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 29,08 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 83,62 |
| C.P. 1312201127081 - 08/2023 | PINTURA EPOXI NA COR VERDE,DUAS DEMÃOS- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | | | | | m2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 44072 - SINAPI/SC 08/2023 | Primer epoxi / epoxidico | L | INSUMO | 0,20160000 | 117,33 | 23,65 |
| 5330 - SINAPI/SC 08/2023 | Diluyente epoxi | L | INSUMO | 0,05000000 | 50,14 | 2,51 |
| 88312 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintor para tinta epóxi com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,69 | 13,08 |
| 100301 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 25,27 | 8,84 |
| 1312202129740 - Cotação 08/2023 | Tinta epoxi na cor verde | L | INSUMO | 0,05000000 | 86,91 | 4,35 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 52,43 |
| C.P. 1312201127084 - 08/2023 | PINTURA EPOXI NA COR LARANJA,DUAS DEMÃOS- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | | | | | m2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 44072 - SINAPI/SC 08/2023 | Primer epoxi / epoxidico | L | INSUMO | 0,20160000 | 117,33 | 23,65 |
| 5330 - SINAPI/SC 08/2023 | Diluyente epoxi | L | INSUMO | 0,05000000 | 50,14 | 2,51 |
| 88312 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintor para tinta epóxi com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,69 | 13,08 |
| 100301 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 25,27 | 8,84 |
| 1312202129742 - Cotação 08/2023 | Tinta epoxi na cor laranja | L | INSUMO | 0,05000000 | 90,84 | 4,54 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 52,62 |
| C.P. 1312201127086 - 08/2023 | PINTURA EPOXI NA COR CINZA CLARO,DUAS DEMÃOS- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | | | | | m2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 44072 - SINAPI/SC 08/2023 | Primer epoxi / epoxidico | L | INSUMO | 0,20160000 | 117,33 | 23,65 |
| 5330 - SINAPI/SC 08/2023 | Diluyente epoxi | L | INSUMO | 0,05000000 | 50,14 | 2,51 |
| 88312 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintor para tinta epóxi com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 32,69 | 13,08 |
| 100301 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 25,27 | 8,84 |
| 1312202129746 - Cotação 08/2023 | Tinta epoxi na cor cinza claro | L | INSUMO | 0,05000000 | 86,85 | 4,34 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 52,42 |
| C.P. 1312202129342 - 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3 ", sem luva | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,22100000 | 28,24 | 6,24 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,22100000 | 37,24 | 8,23 |
| 2686 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3 ", sem luva | M | INSUMO | 1,00000000 | 31,84 | 31,84 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 46,31 |
| C.P. 1312202129355 - 08/2023 | 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 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 37,24 | 2,72 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 28,24 | 2,06 |
| 39132 - SINAPI/SC 08/2023 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 7,12 |
| C.P. 1312202129789 - 08/2023 | Perfilado metálico perfurado 38x38mm com tampa | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312202129788 - Cotação 08/2023 | Perfilado metálico perfurado 38x38mm | m | INSUMO | 1,05000000 | 19,75 | 20,74 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 28,24 | 2,82 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 37,24 | 3,72 |
| 1312202129203 - Cotação 08/2023 | Tampa para perfilado 38mm (38x3000mm) | un | INSUMO | 1,05000000 | 28,66 | 30,09 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 57,37 |
| C.P. 1312202130120 - 08/2023 | Suporte suspensão simples para perfilado 38x38 | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1312201129237 - Cotação 08/2023 | Suporte suspensão simples para perfilado 38x38 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3,38 | 3,38 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 37,24 | 18,62 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 28,24 | 14,12 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 36,12 |
| C.P. 1312203131146 - 08/2023 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 34557 - SINAPI/SC 08/2023 | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | M | INSUMO | 0,42000000 | 2,37 | 1,00 | |
| 37395 - SINAPI/SC 08/2023 | Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta) | CENTO | INSUMO | 0,00500000 | 38,74 | 0,19 | |
| 87292 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,00980000 | 600,97 | 5,89 | |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,37000000 | 31,42 | 43,05 | |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,68500000 | 22,80 | 15,62 | |
| 7271 - SINAPI/SC 08/2023 | Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c) | UN | INSUMO | 27,70000000 | 1,13 | 31,30 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 97,05 |
| C.P. 1312204132748 - 08/2023 | Remoção do quadro de medição da unidade consumidora | | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 28,24 | 28,24 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 65,48 |
| C.P. 1312204132749 - 08/2023 | Remoção de aterramento - Por haste | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33300000 | 37,24 | 12,40 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33300000 | 28,24 | 9,40 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 21,80 |
| C.P. 1312204132874 - 08/2023 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 56 DISJUNTORES MONOPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1312203132420 - Cotação 08/2023 | Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 56 disjuntores monopolares, mas disjuntor geral, em chapa de aço galvanizada | un | INSUMO | 1,00000000 | 1.233,35 | 1.233,35 | |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 37,24 | 74,48 | |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 28,24 | 56,48 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1364,31 |
| C.P. 1312204132957 - 08/2023 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM ARCO COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1332 - SINAPI/SC 08/2023 | Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | KG | INSUMO | 0,01200000 | 10,19 | 0,12 | |
| 4777 - SINAPI/SC 08/2023 | Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | KG | INSUMO | 0,20000000 | 12,35 | 2,47 | |
| 10997 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm | KG | INSUMO | 0,00300000 | 39,11 | 0,12 | |
| 88317 - SINAPI/SC 08/2023 | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06400000 | 31,98 | 2,05 | |
| 88240 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02500000 | 21,02 | 0,53 | |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06600000 | 25,66 | 1,69 | |
| 93287 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00400000 | 334,15 | 1,34 | |
| 93288 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00300000 | 171,42 | 0,51 | |
| 101010 - SINAPI/SC 08/2023 | Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020 | T | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 25,91 | 0,26 | |
| 1312304147635 - Cotação 08/2023 | Perfil u **150x50x2,65mm** | KG | INSUMO | 0,81000000 | 9,75 | 7,90 | |
| 1312201125697 - Cotação 08/2023 | Serviço de galvanização à fogo | KG | INSUMO | 1,00000000 | 3,57 | 3,57 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 20,56 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| C.P. 1312204133090 - 08/2023 | CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA EM AÇO COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4777 - SINAPI/SC 08/2023 | Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | KG | INSUMO | 0,15600000 | 12,35 | 1,93 |
| 88240 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02200000 | 21,02 | 0,46 |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,14300000 | 25,66 | 3,67 |
| 101010 - SINAPI/SC 08/2023 | Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020 | T | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 25,91 | 0,26 |
| 1312304147671 - Cotação 08/2023 | Barra redonda roscaada ** 1/2¨ ** | KG | INSUMO | 0,04310000 | 35,00 | 1,51 |
| 1312206136698 - Cotação 08/2023 | Barra redonda aço 1/2" | KG | INSUMO | 0,80100000 | 7,62 | 6,10 |
| 1312201125697 - Cotação 08/2023 | Serviço de galvanização à fogo | KG | INSUMO | 1,00000000 | 3,57 | 3,57 |
| C.P. 1312207138167 - Composição Própria 08/2023 | Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325 | un | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 32,98 |
| C.P. 1312207138167 - 08/2023 | Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325 | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| M0960 - SICRO/SC 07/2023 | Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 9,92 | 9,92 |
| M0950 - SICRO/SC 07/2023 | Arruela lisa em aço ASTM A36 para parafuso - D = 20,0 mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| M0968 - SICRO/SC 07/2023 | Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 20 mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 3,78 | 3,78 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,48 |
| C.P. 1312204133255 - 08/2023 | 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 08/2023 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 2,58000000 | 90,19 | 232,69 |
| 92265 - SINAPI/SC 08/2023 | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 2,56000000 | 133,15 | 340,86 |
| 96545 - SINAPI/SC 08/2023 | Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | COMPOSIÇÃO | 14,55000000 | 16,17 | 235,27 |
| 94963 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 472,95 | 137,63 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 22,80 | 2,28 |
| 1312204132948 - Cotação 08/2023 | Tampa de ferro padrão celest 125kn | un | INSUMO | 1,00000000 | 1.222,45 | 1.222,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2171,18 |
| C.P. 1312204133418 - 08/2023 | 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 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 28,24 | 4,24 |
| 406 - SINAPI/SC 08/2023 | 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\$) | 6,99 |
| C.P. 1312204133425 - 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva - fornecimento e instalação | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 |
| 2685 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva | M | INSUMO | 1,10000000 | 7,28 | 8,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 21,11 |
| C.P. 1312204133427 - 08/2023 | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro - fornecimento e instalação | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 37,24 | 9,31 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 28,24 | 7,06 |
| 867 - SINAPI/SC 08/2023 | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 1,02000000 | 45,47 | 46,38 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 62,75 |
| C.P. 1312204133429 - 08/2023 | Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 37,24 | 5,59 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 28,24 | 4,24 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| 425 - SINAPI/SC 08/2023 | Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,82 | 5,82 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,65 |
| C.P. 1312205133979 - 08/2023 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 (SINAPI 101548) (Amunesc) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1579 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 6,72 | 6,72 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02700000 | 28,24 | 0,76 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02700000 | 37,24 | 1,01 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,49 |
| C.P. 1312205134005 - 08/2023 | 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 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 37,24 | 33,52 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 28,24 | 25,42 |
| 1312204132760 - Cotação 08/2023 | DPS 275v - 12,5/60ka - classe I | un | INSUMO | 1,00000000 | 146,70 | 146,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 205,64 |
| C.P. 1312205134059 - 08/2023 | Caixa de medição com barramento de até 200a fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 37,24 | 55,86 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 28,24 | 42,36 |
| 1312204133142 - Cotação 08/2023 | Caixa de medição com barramento de até 200a | un | INSUMO | 1,00000000 | 807,05 | 807,05 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 905,27 |
| C.P. 1312205134060 - 08/2023 | Caixa para medidor trifásico fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 37,24 | 55,86 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 28,24 | 42,36 |
| 1312204133164 - Cotação 08/2023 | Caixa para medidor trifásico | un | INSUMO | 1,00000000 | 220,46 | 220,46 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 318,68 |
| C.P. 1312205134061 - 08/2023 | Caixa de medição para DPS e barramento - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 37,24 | 55,86 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 28,24 | 42,36 |
| 1312204133135 - Cotação 08/2023 | Caixa de medição para DPS e barramento | un | INSUMO | 1,00000000 | 154,79 | 154,79 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 253,01 |
| C.P. 1312205134384 - 08/2023 | 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 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 11,00000000 | 22,80 | 250,80 |
| 1312304148452 - Cotação 08/2023 | 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\$) | 550,80 |
| C.P. 1312205134457 - 08/2023 | Eletroduto PVC rígido 2" - fornecimento e instalação | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03070000 | 37,24 | 1,14 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03070000 | 28,24 | 0,87 |
| 2681 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 2 ", sem luva | M | INSUMO | 1,00000000 | 17,40 | 17,40 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 19,41 |
| C.P. 1312206136745 - 08/2023 | TRAMA DE AÇO GALVANIZADO COMPOSTA POR TERÇAS E VIGAS DE RIGIDEZ PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, INCLUSO MÃOS FRANCESAS, MONTAGEM E TRANSPORTE VERTICAL. | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 40664 - SINAPI/SC 08/2023 | Perfil catola de aco galvanizado, *20 x 30 x 10* mm, E = 0,8 mm | KG | INSUMO | 1,28000000 | 27,35 | 35,01 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 4777 - SINAPI/SC 08/2023 | Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | KG | INSUMO | 0,72000000 | 12,35 | 8,89 |
| 10997 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm | KG | INSUMO | 0,00180000 | 39,11 | 0,07 |
| 88317 - SINAPI/SC 08/2023 | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06400000 | 31,98 | 2,05 |
| 88240 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02500000 | 21,02 | 0,53 |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06600000 | 25,66 | 1,69 |
| 93287 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00400000 | 334,15 | 1,34 |
| 93288 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00300000 | 171,42 | 0,51 |
| 101010 - SINAPI/SC 08/2023 | Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020 | T | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 25,91 | 0,26 |
| 1312201125697 - Cotação 08/2023 | Serviço de galvanização à fogo | KG | INSUMO | 1,00000000 | 3,57 | 3,57 |
| C.P. 1312207138167 - Composição Própria 08/2023 | Parafuso, porca e amuela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325 | un | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 69,40 |
| C.P. 1312301144524 - 08/2023 | 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 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 28,24 | 8,47 |
| 1578 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,39 | 5,39 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 37,24 | 11,17 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,03 |
| C.P. 1312301144746 - 08/2023 | Terminal de compressão em cobre eletrolítico estanhado com um furo e duas compressões para cabo #70mm² | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 37,24 | 3,72 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 28,24 | 2,82 |
| 1312301144745 - Cotação 08/2023 | Terminal de compressão em cobre eletrolítico estanhado para cabo #70mm² | un | INSUMO | 1,00000000 | 8,77 | 8,77 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,31 |
| C.P. 1312303146668 - 08/2023 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 22,80 | 2,28 |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,05 | 3,21 |
| 39129 - SINAPI/SC 08/2023 | Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,74 |
| C.P. 1312303147042 - 08/2023 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 90440 - SINAPI/SC 08/2023 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023 | UN | COMPOSIÇÃO | 4,00000000 | 116,86 | 467,44 |
| 25398 - SINAPI/SC 08/2023 | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 4.452,67 | 4.452,67 |
| 88251 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de seralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 23,76 | 47,52 |
| 88315 - SINAPI/SC 08/2023 | Seralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 31,14 | 62,28 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 5029,91 |
| C.P. 1312304147472 - 08/2023 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | Mês |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 10777 - SINAPI/SC 08/2023 | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | MES | INSUMO | 1,00000000 | 1.016,19 | 1.016,19 |
| 5928 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 1,50000000 | 259,70 | 389,55 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1405,74 |
| C.P. 1312304147473 - 08/2023 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | Mês |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 10775 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 1,00000000 | 895,00 | 895,00 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 5928 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 1,50000000 | 259,70 | 389,55 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1284,55 |
| C.P. 1312304147476 - 08/2023 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 406 - SINAPI/SC 08/2023 | Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m) | UN | INSUMO | 0,13000000 | 74,41 | 9,67 |
| 420 - SINAPI/SC 08/2023 | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas | UN | INSUMO | 2,00000000 | 76,33 | 152,66 |
| 857 - SINAPI/SC 08/2023 | Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 3,00000000 | 15,21 | 45,63 |
| 937 - SINAPI/SC 08/2023 | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 10 mm2 | M | INSUMO | 27,00000000 | 7,76 | 209,52 |
| 1062 - SINAPI/SC 08/2023 | Caixa interna/externa de medicaao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 285,88 | 285,88 |
| 1096 - SINAPI/SC 08/2023 | Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores | UN | INSUMO | 2,00000000 | 253,28 | 506,56 |
| 1539 - SINAPI/SC 08/2023 | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2 | UN | INSUMO | 8,00000000 | 7,72 | 61,76 |
| 1892 - SINAPI/SC 08/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 4,00000000 | 1,42 | 5,68 |
| 2392 - SINAPI/SC 08/2023 | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V | UN | INSUMO | 1,00000000 | 71,82 | 71,82 |
| 2685 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva | M | INSUMO | 8,00000000 | 7,28 | 58,24 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 28,24 | 28,24 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1472,90 |
| C.P. 1312304147483 - 08/2023 | Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - fornecimento e instalação | | | | | m2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 35274 - SINAPI/SC 08/2023 | Pilar quadrado nao aparelhado *10 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | M | INSUMO | 4,00000000 | 112,47 | 449,88 |
| 4512 - SINAPI/SC 08/2023 | Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | M | INSUMO | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |
| 4813 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 |
| 88239 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 23,70 | 47,40 |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 31,02 | 31,02 |
| 94962 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 427,53 | 4,28 |
| 5075 - SINAPI/SC 08/2023 | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0,11000000 | 18,53 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 786,65 |
| C.P. 1312304147484 - 08/2023 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 3500 - SINAPI/SC 08/2023 | Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marom, para agua fria predial | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,54 | 3,08 |
| 3529 - SINAPI/SC 08/2023 | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marom, para agua fria predial | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,75 | 1,50 |
| 11674 - SINAPI/SC 08/2023 | Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido | UN | INSUMO | 1,00000000 | 26,17 | 26,17 |
| 9838 - SINAPI/SC 08/2023 | Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688) | M | INSUMO | 3,00000000 | 10,88 | 32,64 |
| 9868 - SINAPI/SC 08/2023 | Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | M | INSUMO | 3,00000000 | 4,27 | 12,81 |
| 122 - SINAPI/SC 08/2023 | Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr | UN | INSUMO | 0,12000000 | 69,25 | 8,31 |
| 20083 - SINAPI/SC 08/2023 | Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 | UN | INSUMO | 0,10000000 | 78,45 | 7,85 |
| 38383 - SINAPI/SC 08/2023 | Lixa d'agua em folha, grao 100 | UN | INSUMO | 0,97000000 | 2,39 | 2,32 |
| 87904 - SINAPI/SC 08/2023 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,41000000 | 9,35 | 3,83 |
| 87777 - SINAPI/SC 08/2023 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presenca de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,41000000 | 62,44 | 25,60 |
| 90466 - SINAPI/SC 08/2023 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 16,02 | 16,02 |
| 90467 - SINAPI/SC 08/2023 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023 | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 25,32 | 25,32 |
| 88248 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,94000000 | 24,26 | 71,32 |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,27000000 | 32,05 | 104,80 |
| 1968 - SINAPI/SC 08/2023 | Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,84 | 13,84 |
| 296 - SINAPI/SC 08/2023 | Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| 20078 - SINAPI/SC 08/2023 | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros) | UN | INSUMO | 0,02000000 | 28,58 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 357,90 |
| C.P. 1312304147486 - 08/2023 | Carga manual de entulho em caminhão basculante 10 m3 | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 31,42 | 18,85 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 22,80 | 13,68 |
| 91386 - SINAPI/SC 08/2023 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00560000 | 250,95 | 1,41 |
| 91387 - SINAPI/SC 08/2023 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00240000 | 76,67 | 0,18 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 34,12 |
| C.P. 1312304147505 - 08/2023 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. **SANTOS** | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 97082 - SINAPI/SC 08/2023 | Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,03500000 | 66,21 | 2,32 |
| 97083 - SINAPI/SC 08/2023 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 3,62 | 3,62 |
| 97086 - SINAPI/SC 08/2023 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 171,21 | 17,12 |
| 97087 - SINAPI/SC 08/2023 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,24000000 | 3,15 | 3,91 |
| 97096 - SINAPI/SC 08/2023 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,18500000 | 620,52 | 114,80 |
| 100324 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,10000000 | 161,63 | 16,16 |
| C.P. 1312304147506 - Composição Própria 08/2023 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. **santos** | KG | COMPOSIÇÃO | 2,50000000 | 28,98 | 72,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 230,38 |
| C.P. 1312304147506 - 08/2023 | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. **santos** | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7155 - SINAPI/SC 08/2023 | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2 | INSUMO | 0,08000000 | 18,65 | 1,49 |
| 42407 - SINAPI/SC 08/2023 | Trelca nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm | M | INSUMO | 0,68000000 | 6,10 | 4,15 |
| 43132 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,08000000 | 27,45 | 2,20 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 21,98 | 2,20 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 31,14 | 3,11 |
| 43127 - SINAPI/SC 08/2023 | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2 | INSUMO | 0,08000000 | 38,29 | 3,06 |
| 97115 - SINAPI/SC 08/2023 | Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 0,00260000 | 73,44 | 0,19 |
| 42403 - SINAPI/SC 08/2023 | Aço CA-25, 20,0 mm, barra de transferencia | KG | INSUMO | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| 39017 - SINAPI/SC 08/2023 | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 5,00000000 | 0,19 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 28,98 |
| C.P. 1312304147508 - 08/2023 | ACABAMENTO DE PISO EM CONCRETO POLIDO: POLIMENTO MECÂNICO E CORTE DE JUNTA SERRADA. | | | | | M² |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13880000 | 31,42 | 4,36 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,31930000 | 22,80 | 7,28 |
| 95276 - SINAPI/SC 08/2023 | Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 2,56 | 3,84 |
| 91283 - SINAPI/SC 08/2023 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,27000000 | 10,21 | 2,76 |
| 91285 - SINAPI/SC 08/2023 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,60100000 | 0,96 | 0,58 |
| 95277 - SINAPI/SC 08/2023 | Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHI diumo. af_05/2023 | CHI | COMPOSIÇÃO | 1,87000000 | 0,48 | 0,90 |
| 142 - SINAPI/SC 08/2023 | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | 310ML | INSUMO | 0,10834770 | 35,06 | 3,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 23,52 |
| C.P. 1312304147527 - 08/2023 | PILAR METÁLICO PERFIL GALVANIZADO EM AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1332 - SINAPI/SC 08/2023 | Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | KG | INSUMO | 0,30000000 | 10,19 | 3,06 |
| 40598 - SINAPI/SC 08/2023 | Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm | KG | INSUMO | 0,18000000 | 13,00 | 2,34 |
| 4777 - SINAPI/SC 08/2023 | Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | KG | INSUMO | 0,23000000 | 12,35 | 2,84 |
| 10997 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm | KG | INSUMO | 0,00180000 | 39,11 | 0,07 |
| 88317 - SINAPI/SC 08/2023 | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06400000 | 31,98 | 2,05 |
| 88240 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02500000 | 21,02 | 0,53 |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06600000 | 25,66 | 1,69 |

| | | | | | | |
|---|---|-----|------------|------------|--------------------|--------------|
| 93287 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00400000 | 334,15 | 1,34 |
| 93288 - SINAPI/SC 08/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00300000 | 171,42 | 0,51 |
| 101010 - SINAPI/SC 08/2023 | Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020 | T | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 25,91 | 0,26 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,00440000 | 22,80 | 0,10 |
| 1312304147535 - Cotação 08/2023 | Barra rosca ** 3/46die; ** | kg | INSUMO | 0,06000000 | 106,89 | 6,41 |
| 1312304147635 - Cotação 08/2023 | Perfil u **150x50x2,65mm** | KG | INSUMO | 0,04300000 | 9,75 | 0,42 |
| 1312201125697 - Cotação 08/2023 | Serviço de galvanização à fogo | KG | INSUMO | 1,00000000 | 3,57 | 3,57 |
| C.P. 1312207138167 - Composição Própria 08/2023 | Parafuso, porca e amuela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325 | un | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 40,67 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312304147690 - 08/2023 | Cobertura com telha trapezoidal em aço, elementos de fixação e isolamento termoacústico em lâ de rocha - MATERIAL E INSTALAÇÃO | | | | | m² |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,28000000 | 22,80 | 6,38 |
| 88323 - SINAPI/SC 08/2023 | Telhadista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,28000000 | 30,70 | 8,60 |
| 93281 - SINAPI/SC 08/2023 | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00530000 | 29,65 | 0,16 |
| 93282 - SINAPI/SC 08/2023 | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00730000 | 28,82 | 0,21 |
| 1312304147691 - Cotação 08/2023 | Lã de rocha para isolamento termoacústico | m² | INSUMO | 1,20000000 | 26,48 | 31,78 |
| 7243 - SINAPI/SC 08/2023 | Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm | M2 | INSUMO | 2,38000000 | 53,19 | 126,59 |
| 1607 - SINAPI/SC 08/2023 | Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas) | CJ | INSUMO | 4,00000000 | 0,25 | 1,00 |
| 1312310153246 - Cotação 08/2023 | Perfil cartola para telha sanduiche | M | INSUMO | 1,00000000 | 17,36 | 17,36 |
| 1312207137445 - Cotação 08/2023 | Parafuso autoperfurante 1/4x7/8" | un | INSUMO | 10,00000000 | 0,49 | 4,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 196,98 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| C.P. 1312304147692 - 08/2023 | Fechamento lateral com telha trapezoidal em aço, elementos de fixação - MATERIAL E INSTALAÇÃO | | | | | m² |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16600000 | 22,80 | 3,78 |
| 88323 - SINAPI/SC 08/2023 | Telhadista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12800000 | 30,70 | 3,93 |
| 93281 - SINAPI/SC 08/2023 | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00530000 | 29,65 | 0,16 |
| 93282 - SINAPI/SC 08/2023 | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00730000 | 28,82 | 0,21 |
| 7243 - SINAPI/SC 08/2023 | Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm | M2 | INSUMO | 1,25000000 | 53,19 | 66,49 |
| 1607 - SINAPI/SC 08/2023 | Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas) | CJ | INSUMO | 4,00000000 | 0,25 | 1,00 |
| 40552 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | CENTO | INSUMO | 0,04000000 | 60,60 | 2,42 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 77,99 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312304147693 - 08/2023 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI 92722) | | | | | M³ |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,19900000 | 31,42 | 6,25 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,19000000 | 22,80 | 27,13 |
| 90586 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,06800000 | 1,16 | 0,08 |
| 90587 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,13000000 | 0,49 | 0,06 |
| 1525 - SINAPI/SC 08/2023 | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,10300000 | 564,31 | 622,43 |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2023 | Capinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,19900000 | 31,02 | 6,17 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 662,12 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| C.P. 1312304147698 - 08/2023 | CABECEIRA PARA CALHA 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,05 | 16,03 |
| 88248 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,26 | 12,13 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| 1312305148421 - Cotação 08/2023 | Cabeceira em chapa de aço galvanizado | un | INSUMO | 1,00000000 | 13,54 | 13,54 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 41,70 |
| C.P. 1312304147703 - 08/2023 | RALO TIPO ABACAXI, MATERIAL E INSTALAÇÃO (SANTOS) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11709 - SINAPI/SC 08/2023 | Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas | UN | INSUMO | 1,00000000 | 57,23 | 57,23 |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 32,05 | 16,03 |
| 88248 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,26 | 12,13 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 85,39 |
| C.P. 1312304147704 - 08/2023 | EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 20078 - SINAPI/SC 08/2023 | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) | UN | INSUMO | 0,01000000 | 28,58 | 0,29 |
| 41936 - SINAPI/SC 08/2023 | Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362) | M | INSUMO | 1,05000000 | 79,65 | 83,63 |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2023 | Assentador de tubos com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07000000 | 26,64 | 1,86 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07000000 | 22,80 | 1,60 |
| 5678 - SINAPI/SC 08/2023 | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,08000000 | 144,77 | 11,58 |
| 368 - SINAPI/SC 08/2023 | Areia para aterro - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,15000000 | 65,00 | 9,75 |
| 5811 - SINAPI/SC 08/2023 | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 193,40 | 7,74 |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2023 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,32000000 | 36,61 | 11,72 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 128,17 |
| C.P. 1312304147705 - 08/2023 | CAIXA DE AREIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN40 CM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 370 - SINAPI/SC 08/2023 | Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,11000000 | 130,00 | 14,30 |
| 34753 - SINAPI/SC 08/2023 | Cimento Portland pozolânico CP Iv-32 | KG | INSUMO | 20,50000000 | 0,77 | 15,79 |
| 4721 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,03000000 | 106,93 | 3,21 |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,98000000 | 31,42 | 30,79 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,07000000 | 22,80 | 47,20 |
| 7745 - SINAPI/SC 08/2023 | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm | M | INSUMO | 1,00000000 | 111,07 | 111,07 |
| 1312307150810 - Cotação 08/2023 | Grelha de ferro fundido L = 15cm para canaleta | UN | INSUMO | 0,15000000 | 66,04 | 9,91 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 232,27 |
| C.P. 1312304147706 - 08/2023 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7543 - SINAPI/SC 08/2023 | Tampa cega em PVC para condutule 4 x 2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 4,57 | 4,57 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 5,22 |
| C.P. 1312304147708 - 08/2023 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - ALTURA ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 12147 - SINAPI/SC 08/2023 | Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 14,64 | 14,64 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 27,74 |
| C.P. 1312304147709 - 08/2023 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - ALTURA MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 12147 - SINAPI/SC 08/2023 | Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 14,64 | 14,64 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 27,74 |
| C.P. 1312304147710 - 08/2023 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR - FASE-NEUTRO 30mA - 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 28,24 | 14,12 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 37,24 | 18,62 |
| 1312304147764 - Cotação 08/2023 | Interruptor tetrapolar - fase-neutro 30ma - 25A | unidade | INSUMO | 1,00000000 | 100,50 | 100,50 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 133,24 |
| C.P. 1312304147711 - 08/2023 | SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 37,24 | 2,23 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 28,24 | 1,69 |
| 1312112127039 - Cotação 08/2023 | Saída dupla para eletroduto para eletrocalha | un | INSUMO | 1,00000000 | 4,09 | 4,09 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,01 |
| C.P. 1312304147712 - 08/2023 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 37,24 | 3,72 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01500000 | 22,80 | 0,34 |
| 39128 - SINAPI/SC 08/2023 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 5,23 |
| C.P. 1312304147713 - 08/2023 | BOTÃO DUPLO LIGA/DESLIGA ILUMINADO QUADRADO 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 28,24 | 4,80 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 37,24 | 6,33 |
| 1312304147822 - Cotação 08/2023 | Botão duplo liga/desliga iluminado quadrado 220Vca | un | INSUMO | 1,00000000 | 39,99 | 39,99 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 51,12 |
| C.P. 1312304147714 - 08/2023 | CANALETA ABERTA PVC CINZA 80x50mm x 2000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 28,24 | 4,80 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 37,24 | 6,33 |
| 1312304147831 - Cotação 08/2023 | Canaleta aberta PVC cinza 80x50mm x 2000mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 56,80 | 56,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 67,93 |
| C.P. 1312304147715 - 08/2023 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1588 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,52 | 9,52 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 28,24 | 11,30 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 37,24 | 14,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 35,72 |
| C.P. 1312304147716 - 08/2023 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4377 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 0,89 |
| C.P. 1312304147717 - 08/2023 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| 11950 - SINAPI/SC 08/2023 | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 0,85 |
| C.P. 1312304147718 - | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 08/2023 | INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 425 - SINAPI/SC 08/2023 | Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5,82 | 5,82 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,14000000 | 37,24 | 5,21 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,03 |
| C.P. 1312304147719 - 08/2023 | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M8 x 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| M3932 - SICRO/SC 07/2023 | Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (m8) e C = 20 mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,86 |
| C.P. 1312304147720 - 08/2023 | PORCA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO SEXTAVADO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| M3934 - SICRO/SC 07/2023 | Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (m8) | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,22 |
| C.P. 1312304147721 - 08/2023 | ARRUELA LISA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO SEXTAVADO M8. - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| M3934 - SICRO/SC 07/2023 | Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (m8) | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 0,87 |
| C.P. 1312304147722 - 08/2023 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39129 - SINAPI/SC 08/2023 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,90 |
| C.P. 1312304147723 - 08/2023 | CAIXA EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X090 9T TEL901 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 37,24 | 55,86 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 28,24 | 42,36 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 98,22 |
| C.P. 1312304147724 - 08/2023 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 37,24 | 0,37 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 28,24 | 0,28 |
| 11862 - SINAPI/SC 08/2023 | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 14,28 | 14,28 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 14,93 |
| C.P. 1312304147726 - 08/2023 | PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20x20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 31,42 | 0,63 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 22,80 | 0,46 |
| 1312202129737 - Cotação 08/2023 | Placa proibido colocar materiais 20x20cm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 8,99 |
| C.P. 1312304147727 - 08/2023 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7348 - SINAPI/SC 08/2023 | Tinta acrílica premium para piso | L | INSUMO | 0,03000000 | 18,07 | 0,54 |
| 12815 - SINAPI/SC 08/2023 | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | UN | INSUMO | 0,02000000 | 9,82 | 0,20 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 88310 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 32,69 | 3,27 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 22,80 | 11,40 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,41 |
| C.P. 1312304147728 - 08/2023 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88270 - SINAPI/SC 08/2023 | Impemeabilizador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 31,42 | 43,99 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,70000000 | 22,80 | 15,96 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 59,95 |
| C.P. 1312304147731 - 08/2023 | ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE EM FERRO GALVANIZADO COM TUBOS DE 2" ALTURA TOTAL DE 3,95m, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIL EM H CHUMBADO NO PISO, COM PROFNDIDADE DE 0,90m ABAIXO DO NIVEL ACABADO DO PISO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL, INSTALADO. 1 CONJ.(2 TABELAS, 2 AROS E 2 REDES) - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124425 - Cotação 08/2023 | Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno | UN | INSUMO | 2,00000000 | 2.950,00 | 5.900,00 |
| 88241 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de operação em geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 21,91 | 43,82 |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 25,66 | 25,66 |
| 41594 - SINAPI/SC 08/2023 | Perfil "h" de aço laminado, "w" 200 x 35,9 | KG | INSUMO | 217,20000000 | 17,05 | 3.703,26 |
| 7696 - SINAPI/SC 08/2023 | Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 30,20000000 | 76,81 | 2.319,66 |
| 88317 - SINAPI/SC 08/2023 | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 31,98 | 255,84 |
| 7311 - SINAPI/SC 08/2023 | Tinta esmalte sintético premium acetinado | L | INSUMO | 1,00000000 | 39,01 | 39,01 |
| 88310 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 32,69 | 261,52 |
| 100301 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 25,27 | 202,16 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 12750,93 |
| C.P. 1312304147816 - 08/2023 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 37,24 | 4,47 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 28,24 | 3,39 |
| 1312304147815 - Cotação 08/2023 | Curva horizontal 90° para eletrocalha - 50 x 50 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 14,06 | 14,06 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 21,92 |
| C.P. 1312304147819 - 08/2023 | TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50mm x 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312304147818 - Cotação 08/2023 | Te horizontal 90° para eletrocalha 50mm x 50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 18,71 | 18,71 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 37,24 | 4,47 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 28,24 | 3,39 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 26,57 |
| C.P. 1312304147836 - 08/2023 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39017 - SINAPI/SC 08/2023 | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 1,19000000 | 0,19 | 0,23 |
| 43132 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,02500000 | 27,45 | 0,69 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de amador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03670000 | 21,98 | 0,81 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Amador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,22450000 | 31,14 | 6,99 |
| C.P. 1312304147832 - Composição Própria 08/2023 | Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 20,30 |
| C.P. 1312304147832 - 08/2023 | Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 43059 - SINAPI/SC 08/2023 | Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | KG | INSUMO | 1,07000000 | 8,36 | 8,95 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de amador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01080000 | 21,98 | 0,24 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Amador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07690000 | 31,14 | 2,39 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,58 |
| C.P. 1312304147838 - 08/2023 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | KG |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|--|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 39017 - SINAPI/SC 08/2023 | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 0,36700000 | 0,19 | 0,07 |
| 43132 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,02500000 | 27,45 | 0,69 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01140000 | 21,98 | 0,25 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,06980000 | 31,14 | 2,17 |
| C.P. 1312304147832 - Composição Própria 08/2023 | Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 14,76 |
| C.P. 1312304147842 - 08/2023 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92722 05/2020) JFC | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17400000 | 31,02 | 5,40 |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17400000 | 31,42 | 5,47 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,04500000 | 22,80 | 23,83 |
| 90586 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,05600000 | 1,16 | 0,06 |
| 90587 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,11800000 | 0,49 | 0,06 |
| 1525 - SINAPI/SC 08/2023 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,10300000 | 564,31 | 622,43 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 657,25 |
| C.P. 1312304147844 - 08/2023 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39017 - SINAPI/SC 08/2023 | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 0,74300000 | 0,19 | 0,14 |
| 43132 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 0,02500000 | 27,45 | 0,69 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02090000 | 21,98 | 0,46 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12780000 | 31,14 | 3,98 |
| C.P. 1312304147843 - Composição Própria 08/2023 | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 11,17 | 11,17 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 16,44 |
| C.P. 1312304147843 - 08/2023 | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | | | | | KG |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 33 - SINAPI/SC 08/2023 | Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão | KG | INSUMO | 1,11000000 | 9,37 | 10,40 |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2023 | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,00320000 | 21,98 | 0,07 |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2023 | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02240000 | 31,14 | 0,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,17 |
| C.P. 1312304147860 - 08/2023 | DISPOSITIVO DPS - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112122914 - Cotação 08/2023 | Dispositivo DPS - tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *40* kA | un | INSUMO | 1,00000000 | 90,71 | 90,71 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 28,24 | 14,12 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 37,24 | 18,62 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 123,45 |
| C.P. 1312304147867 - 08/2023 | REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17350000 | 28,24 | 4,90 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,41650000 | 37,24 | 15,51 |
| 1312208138817 - Cotação 08/2023 | Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 150 W | UN | INSUMO | 1,00000000 | 119,06 | 119,06 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 139,47 |
| C.P. 1312305148323 - 08/2023 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,19900000 | 31,02 | 6,17 |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,19900000 | 31,42 | 6,25 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,19200000 | 22,80 | 27,18 |
| 90586 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,06800000 | 1,16 | 0,08 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 90587 - SINAPI/SC 08/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,13100000 | 0,49 | 0,06 |
| 1525 - SINAPI/SC 08/2023 | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,10300000 | 564,31 | 622,43 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 662,17 |
| C.P. 1312305148380 - 08/2023 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 90440 - SINAPI/SC 08/2023 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023 | UN | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 116,86 | 233,72 |
| 25399 - SINAPI/SC 08/2023 | Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2.703,16 | 2.703,16 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 22,80 | 11,40 |
| 88278 - SINAPI/SC 08/2023 | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 25,66 | 12,83 |
| 1312208139423 - Cotação 08/2023 | Tampa para bucha furo para quadra poliesportiva | un | INSUMO | 2,00000000 | 42,00 | 84,00 |
| 1312208139422 - Cotação 08/2023 | Bucha furo, piso de quadra poliesportiva | un | INSUMO | 2,00000000 | 39,95 | 79,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 3125,01 |
| C.P. 1312306149611 - 08/2023 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros - fornecimento e instalação | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20200000 | 37,24 | 7,52 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20200000 | 28,24 | 5,70 |
| 2488 - SINAPI/SC 08/2023 | Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,72 |
| C.P. 1312306150008 - 08/2023 | Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 |
| 1312211142764 - Cotação 08/2023 | Tampa eletrocalha 200 | m | INSUMO | 1,00000000 | 24,14 | 24,14 |
| 1312304150013 - Cotação 08/2023 | Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 157,30 | 157,30 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 194,54 |
| C.P. 1312307150451 - 08/2023 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1570 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | UN | INSUMO | 3,00000000 | 1,00 | 3,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,14280000 | 28,24 | 4,03 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,14280000 | 37,24 | 5,32 |
| 1312307150448 - Cotação 08/2023 | Contator tripolar 18a 220V 1na lc1e1810m7 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 138,21 | 138,21 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 150,56 |
| C.P. 1312307150468 - 08/2023 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipo "U" 50mm x 50mm com tampa chapa #18 | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 37,24 | 4,47 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,12000000 | 28,24 | 3,39 |
| 1312307150467 - Cotação 08/2023 | Eletrocalha perfurada tipo "U" 50mm x 50mm #18 | M | INSUMO | 1,00000000 | 22,96 | 22,96 |
| 1312307150469 - Cotação 08/2023 | Tampa para eletrocalha tipo "U" 50mm | M | INSUMO | 1,00000000 | 8,46 | 8,46 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 39,28 |
| C.P. 1312307150583 - 08/2023 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 110 LUMENS, 30 LEDS- BLOCO AUTONÔMOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020- REF. SINAPI 97599 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07480000 | 28,24 | 2,11 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17950000 | 37,24 | 6,68 |
| 1312108117322 - Cotação | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 08/2023 | Luminária de emergência LED 110 lumens 30 leds - bloco autônomo | UN | INSUMO | 1,00000000 | 20,70 | 20,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 29,49 |
| C.P. 1312307150586 - 08/2023 | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312110120620 - Cotação 08/2023 | Arueia lisa galvanizada 1/4 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 1312304147237 - Cotação 08/2023 | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 28,24 | 0,85 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1,55 |
| C.P. 1312307150668 - 08/2023 | Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC , rota de fuga 25x16cm, fornecimento/instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312303146364 - Cotação 08/2023 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em PVC , rota de fuga 25x16cm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 15,02 | 15,02 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 22,80 | 1,14 |
| 1312203130731 - Cotação 08/2023 | Fita adesiva dupla face (fixação extrema) - E =24mm | M | INSUMO | 1,00000000 | 11,83 | 11,83 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 27,99 |
| C.P. 1312307150728 - 08/2023 | Saída horizontal de eletrocalha ou perfilado para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,34340000 | 28,24 | 9,70 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,34340000 | 37,24 | 12,79 |
| 1312307150727 - Cotação 08/2023 | Saída horizontal metalico de eletrocalha/perfilado para eletroduto 3/4" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,81 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 25,30 |
| C.P. 1312307150751 - 08/2023 | Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 50x50mm | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 28,24 | 5,65 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 37,24 | 7,45 |
| 1312307150753 - Cotação 08/2023 | Flange para ligação em painel para eletrocalha 50x50mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,02 |
| C.P. 1312307150762 - 08/2023 | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x3000mm | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 28,24 | 8,47 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 37,24 | 11,17 |
| 1312307150761 - Cotação 08/2023 | Vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x3000mm | m | INSUMO | 1,00000000 | 4,21 | 4,21 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 23,85 |
| C.P. 1312307150768 - 08/2023 | JUNÇÃO INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,29 | 1,16 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,39 | 1,56 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05500000 | 28,24 | 1,55 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,39200000 | 37,24 | 14,60 |
| 1312307150766 - Cotação 08/2023 | Junção interna "I" para perfilado 38x38mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 21,67 |
| C.P. 1312307150783 - 08/2023 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO 38X38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,39 | 1,56 |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,29 | 1,16 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,39200000 | 37,24 | 14,60 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05500000 | 28,24 | 1,55 |
| 131181026173 - Cotação 08/2023 | Curva vertical externa 90° para perfilado 38x38mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 28,77 |
| C.P. 1312307150787 - 08/2023 | CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA PERFILADO 38X38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,39 | 1,56 |
| 11962 - SINAPI/SC 08/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2" | UN | INSUMO | 4,00000000 | 0,29 | 1,16 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,39200000 | 37,24 | 14,60 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05500000 | 28,24 | 1,55 |
| 1312307150785 - Cotação 08/2023 | Curva vertical interna 90° para perfilado 38x38mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 7,33 | 7,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 26,20 |
| C.P. 1312307150791 - 08/2023 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,36500000 | 28,24 | 10,31 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,36500000 | 37,24 | 13,59 |
| 1876 - SINAPI/SC 08/2023 | Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 2", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 31,80 |
| C.P. 1312307150803 - 08/2023 | Curva PVC rígido 3" - fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03070000 | 28,24 | 0,87 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,03070000 | 37,24 | 1,14 |
| 1877 - SINAPI/SC 08/2023 | Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 3", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 20,20 | 20,20 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 22,21 |
| C.P. 1312307150804 - 08/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 3", para eletroduto | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13900000 | 28,24 | 3,93 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13900000 | 37,24 | 5,18 |
| 1896 - SINAPI/SC 08/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 3", para eletroduto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,12 | 13,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 22,23 |
| C.P. 1312307150876 - 08/2023 | REFLETOR LED INDUSTRIAL PROFISSIONAL 100w 12000lm Ip66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,17350000 | 28,24 | 4,90 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,41650000 | 37,24 | 15,51 |
| 1312307150875 - Cotação 08/2023 | Refletor LED industrial profissional 100w 12000lm ip66 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 499,44 | 499,44 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 519,85 |
| C.P. 1312307150882 - 08/2023 | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (50X50MM) EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16100000 | 37,24 | 6,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02300000 | 28,24 | 0,65 |
| 100751 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 40,63 | 2,03 |
| 11267 - SINAPI/SC 08/2023 | Amuela lisa, redonda, de latão 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 |
| 11976 - SINAPI/SC 08/2023 | Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | UN | INSUMO | 1,33300000 | 1,55 | 2,07 |
| 39996 - SINAPI/SC 08/2023 | Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm) | M | INSUMO | 0,46700000 | 4,09 | 1,91 |
| 39997 - SINAPI/SC 08/2023 | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,39 | 0,78 |
| 1312306149509 - Cotação 08/2023 | Suporte vertical para eletrocalha 50x50mm em aço galvanizado | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,85 | 2,85 |
| 100727 - SINAPI/SC 08/2023 | Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 26,69 | 1,33 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 20,74 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| C.P. 1312307150883 - 08/2023 | Conector Box Condulete 3/4" Branco | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16100000 | 37,24 | 6,00 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02300000 | 28,24 | 0,65 |
| 1312308151035 - Cotação 08/2023 | Conector box condulete 3/4" branco | UN | INSUMO | 1,00000000 | 3,38 | 3,38 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 10,03 |
| C.P. 1312308151211 - 08/2023 | ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,47950000 | 28,24 | 13,54 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,47950000 | 37,24 | 17,86 |
| 1312308151207 - Cotação 08/2023 | Eletroduto ferro galvanizado 3" pesado 3 metros | M | INSUMO | 1,00000000 | 396,20 | 396,20 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 427,60 |
| C.P. 1312309151964 - 08/2023 | 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 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 37,24 | 11,17 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 28,24 | 8,47 |
| 1051 - SINAPI/SC 08/2023 | 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 | 73,98 | 73,98 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 93,62 |
| C.P. 1312309151965 - 08/2023 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - fornecimento e instalação | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1807 - SINAPI/SC 08/2023 | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 3" | UN | INSUMO | 1,00000000 | 334,56 | 334,56 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,51300000 | 28,24 | 14,49 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,51300000 | 37,24 | 19,10 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 368,15 |
| C.P. 1312309152028 - 08/2023 | Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 38124 - SINAPI/SC 08/2023 | Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml | UN | INSUMO | 1,00000000 | 35,00 | 35,00 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 22,80 | 5,70 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 40,70 |
| C.P. 1312309152029 - 08/2023 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR). INCLUÍDO TRANSPORTE | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 95427 - SINAPI/SC 08/2023 | Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 10,00000000 | 0,71 | 7,10 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 22,80 | 22,80 |
| 4721 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 1,00000000 | 106,93 | 106,93 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 136,83 |
| C.P. 1312309152041 - 08/2023 | Fita adesiva anticorrosiva de PVC flexível, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (L x C), E = *0,25* m - Fornecimento e instalação | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88267 - SINAPI/SC 08/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,04120000 | 32,05 | 1,32 |
| 39634 - SINAPI/SC 08/2023 | Fita adesiva anticorrosiva de PVC flexível, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (L x C), E = *0,25* mm | M | INSUMO | 1,03000000 | 8,18 | 8,43 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9,75 |
| C.P. 1312309152043 - 08/2023 | Conector tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos de até 70mm2 | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07000000 | 37,24 | 2,61 |
| 1563 - SINAPI/SC 08/2023 | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 70 mm2 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 22,04 | 22,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 24,65 |
| C.P. 1312309152045 - 08/2023 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 88309 - SINAPI/SC 08/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,13840000 | 31,42 | 4,35 |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10880000 | 22,80 | 2,48 |
| 101618 - SINAPI/SC 08/2023 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01410000 | 280,27 | 3,95 |
| 34641 - SINAPI/SC 08/2023 | Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa | UN | INSUMO | 1,00000000 | 100,23 | 100,23 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 111,01 |
| C.P. 1312309152049 - 08/2023 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2391 - SINAPI/SC 08/2023 | Disjuntor temomagnetico tripolar 125 A / 425 V / icc - 25 kA | UN | INSUMO | 1,00000000 | 316,48 | 316,48 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40600000 | 28,24 | 11,47 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40600000 | 37,24 | 15,12 |
| 1574 - SINAPI/SC 08/2023 | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6 | UN | INSUMO | 3,00000000 | 1,68 | 5,04 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 348,11 |
| C.P. 1312310153289 - 08/2023 | CABO MULTIPLEXADO, 70 MM², PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 21127 - SINAPI/SC 08/2023 | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m | UN | INSUMO | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| 88247 - SINAPI/SC 08/2023 | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10070000 | 28,24 | 2,84 |
| 88264 - SINAPI/SC 08/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10070000 | 37,24 | 3,75 |
| 1312310153288 - Cotação 08/2023 | Cabo multiplexado 3 x 70mm²+ neutro | m | INSUMO | 1,01500000 | 38,38 | 38,96 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 45,59 |

Responsável técnico pelos itens:

Alyne Araujo de Oliveira - CREA 177574-2



Documento assinado eletronicamente por **Alyne Araujo de Oliveira, Servidor(a) Público(a)**, em 29/11/2023, às 08:23, 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 **Bruna Cabral, Coordenador(a)**, em 30/11/2023, às 08:48, 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 **0019291460** e o código CRC **5D5D3031**.

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