



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011993910/2022 - SED.UIN

Joinville, 16 de fevereiro de 2022.

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Data de referência | 16/02/2022 | Encargos sociais desonerados | 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS) | | | |
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | 380 - Construção de quadra coberta na EM Anita Garibaldi | | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 131200373863 - 10/2021 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1872 - SINAPI/SC | Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível comugado | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,11 | 2,11 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 21,88 | 3,28 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 29,69 | 4,45 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 9,84 |
| C.P. 131210283864 - 10/2021 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 370 - SINAPI/SC | Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,06530000 | 85,00 | 5,55 |
| 1106 - SINAPI/SC | Cal hidratada CH-I para argamassas | KG | INSUMO | 3,00960000 | 0,65 | 1,96 |
| 1358 - SINAPI/SC | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm | M2 | INSUMO | 0,06000000 | 74,95 | 4,50 |
| 1379 - SINAPI/SC | Cimento Portland composto CP II-32 | KG | INSUMO | 18,50840000 | 0,67 | 12,40 |
| 4721 - SINAPI/SC | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,03650000 | 79,58 | 2,90 |
| 4722 - SINAPI/SC | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,00400000 | 75,17 | 0,30 |
| 7258 - SINAPI/SC | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | UN | INSUMO | 60,48000000 | 0,99 | 59,88 |
| 43059 - SINAPI/SC | Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | KG | INSUMO | 2,15600000 | 10,02 | 21,60 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,67890000 | 24,14 | 40,53 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,48320000 | 18,05 | 80,92 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 230,54 |
| C.P. 131210890855 - 10/2021 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4350 - SINAPI/SC | Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 10891 - SINAPI/SC | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc | UN | INSUMO | 1,00000000 | 143,04 | 143,04 |
| 88267 - SINAPI/SC | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 23,18 | 6,95 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 18,05 | 5,42 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 156,11 |
| C.P. 1312110120528 - 10/2021 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7348 - SINAPI/SC | Tinta acrílica premium para piso | L | INSUMO | 0,27900000 | 14,98 | 4,18 |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,27 | 12,14 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 18,05 | 5,42 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 21,74 |
| C.P. 1312110120530 - 10/2021 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7348 - SINAPI/SC | Tinta acrílica premium para piso | L | INSUMO | 0,03000000 | 16,29 | 0,49 |
| 12815 - SINAPI/SC | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | UN | INSUMO | 0,02000000 | 8,60 | 0,17 |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 23,56 | 2,36 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 17,42 | 8,71 |

| | | | | | | TOTAL (R\$) | 11,73 |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|--------------------|--------------|
| C.P. 1312110120551 - 10/2021 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi/SC 72254) | | | | | M | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 867 - SINAPI/SC | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 1,02000000 | 51,35 | 52,38 | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,31000000 | 21,88 | 6,78 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,31000000 | 29,69 | 9,20 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 68,36 |
| C.P. 1312112122881 - 10/2021 | ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 18,05 | 1,81 | |
| 42407 - SINAPI/SC | Treliza nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm | M | INSUMO | 1,00000000 | 9,36 | 9,36 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 11,17 |
| C.P. 1312112122884 - 10/2021 | ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 18,05 | 0,18 | |
| 39017 - SINAPI/SC | Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 0,31 |
| C.P. 1312112122938 - 10/2021 | TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO) | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 21,88 | 3,28 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 29,69 | 4,45 | |
| 38075 - SINAPI/SC | Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 15,60 | 15,60 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 23,33 |
| C.P. 1312112122939 - 10/2021 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 29,69 | 1,48 | |
| 4376 - SINAPI/SC | Bucha de nylon sem aba S8 | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 1,69 |
| C.P. 1312112122940 - 10/2021 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | | | | | M | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 29,69 | 14,85 | |
| 404 - SINAPI/SC | Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao) | M | INSUMO | 1,00000000 | 2,25 | 2,25 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 17,10 |
| C.P. 1312112122943 - 10/2021 | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO VERMELHA RENDIMENTO APROXIMADO: 72M2/GALÃO 3,6L | | | | | M2 | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 24,27 | 21,84 | |
| 100301 - SINAPI/SC | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,90000000 | 18,75 | 16,88 | |
| 7288 - SINAPI/SC | Tinta esmalte sintetico premium fosco | L | INSUMO | 0,50000000 | 32,39 | 16,20 | |
| 7307 - SINAPI/SC | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) | L | INSUMO | 0,50000000 | 34,46 | 17,23 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 72,15 |
| C.P. 1312112122948 - 10/2021 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 39128 - SINAPI/SC | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação | UN | INSUMO | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 | |
| 88248 - SINAPI/SC | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 17,22 | 1,72 | |
| 88267 - SINAPI/SC | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 23,18 | 2,32 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 4,94 |
| C.P. 1312112122983 - 10/2021 | PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 29,69 | 29,69 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|--------------------|---------------|
| 1312112122974 - Cotação | Placa de saída autônoma 32x50cm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 70,97 | 70,97 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 100,66 |
| C.P. 1312112123041 - 10/2021 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | | | | | M2 | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 7343 - SINAPI/SC | Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (NBR 11862) | L | INSUMO | 0,35000000 | 8,98 | 3,14 | |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,27 | 12,14 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 18,05 | 5,96 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 21,24 |
| C.P. 1312112123045 - 10/2021 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | | | | | M2 | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 7304 - SINAPI/SC | Tinta epoxi base água premium, branca | L | INSUMO | 0,52560000 | 65,91 | 34,64 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 24,14 | 12,07 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 18,05 | 9,03 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 55,74 |
| C.P. 1312112123376 - 10/2021 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 40783 - SINAPI/SC | Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm | M | INSUMO | 1,00000000 | 66,02 | 66,02 | |
| 88267 - SINAPI/SC | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,65000000 | 23,18 | 15,07 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,65000000 | 18,05 | 11,73 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 92,82 |
| C.P. 1312112123527 - 10/2021 | CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 6,35MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 9MM, DIMENSOES 2,00X1,00M | | | | | M² | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 43105 - SINAPI/SC | Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.) | KG | INSUMO | 7,20000000 | 51,12 | 368,06 | |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,40000000 | 23,98 | 57,55 | |
| 88251 - SINAPI/SC | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,40000000 | 18,78 | 45,07 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 470,68 |
| C.P. 1312112123718 - 10/2021 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 2510 - SINAPI/SC | Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base | UN | INSUMO | 1,00000000 | 37,25 | 37,25 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 29,69 | 10,39 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 18,05 | 6,32 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 53,96 |
| C.P. 1312112124135 - 10/2021 | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | | | | | UN | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1312112123082 - Cotação | Terminal aéreo galvanizado fixação horizontal | UN | INSUMO | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 21,88 | 10,94 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 29,69 | 14,85 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 43,28 |
| C.P. 1312112124685 - 10/2021 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | M² | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 4417 - SINAPI/SC | Sarafa não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 1,00000000 | 6,69 | 6,69 | |
| 4491 - SINAPI/SC | Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 4,00000000 | 5,97 | 23,88 | |
| 4813 - SINAPI/SC | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação) | M2 | INSUMO | 1,00000000 | 250,00 | 250,00 | |
| 5075 - SINAPI/SC | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0,11000000 | 21,34 | 2,35 | |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,43 | 24,43 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,05 | 36,10 | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 343,45 |
| C.P. 1312112124690 - 10/2021 | REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W | | | | | un | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,34000000 | 29,69 | 10,09 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|--------------|--------------------|---------------|
| 131211124362 - Cotação | Refletor LED alta potência 100w | un | INSUMO | 1,00000000 | 139,48 | 139,48 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 149,57 |
| C.P. 1312112124692 - 10/2021 | LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA 30 LEDS DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 95543 ABR/2017)_SSB | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11950 - SINAPI/SC | 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 | 0,22 | 0,44 |
| 95541 - SINAPI/SC | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 | UN | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 4,14 | 8,28 |
| 38774 - SINAPI/SC | Luminária de emergencia 30 leds, potencia 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas | UN | INSUMO | 1,00000000 | 23,11 | 23,11 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,19600000 | 29,69 | 5,82 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,47100000 | 21,88 | 10,31 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 47,96 |
| C.P. 1312112124695 - 10/2021 | CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 371 - SINAPI/SC | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | KG | INSUMO | 16,80000000 | 0,49 | 8,23 |
| 87377 - SINAPI/SC | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 552,57 | 5,53 |
| 7258 - SINAPI/SC | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | UN | INSUMO | 48,00000000 | 0,99 | 47,52 |
| 370 - SINAPI/SC | Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,01000000 | 85,00 | 0,85 |
| 11244 - SINAPI/SC | Grelha fofa articulada, carga máxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm | UN | INSUMO | 1,35000000 | 292,55 | 394,94 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,00000000 | 24,14 | 72,42 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,00000000 | 18,05 | 54,15 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 583,64 |
| C.P. 1312112124696 - 10/2021 | BOTEOIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312108118494 - Cotação | Acionador manual de alame com martelo | un | INSUMO | 1,00000000 | 83,90 | 83,90 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,34000000 | 29,69 | 10,09 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,80000000 | 21,88 | 61,26 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 155,25 |
| C.P. 1312112124697 - 10/2021 | SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,20000000 | 29,69 | 35,63 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,20000000 | 21,88 | 26,26 |
| 1312108118494 - Cotação | Acionador manual de alame com martelo | un | INSUMO | 1,00000000 | 83,90 | 83,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 145,79 |
| C.P. 1312112124700 - 10/2021 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²) | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124420 - Cotação | Barras chatas de alumínio 3,17 x 22,22mm (seção 70mm²) | M | INSUMO | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 29,69 | 2,97 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 21,88 | 2,19 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 12,76 |
| C.P. 1312112124702 - 10/2021 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 43059 - SINAPI/SC | Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | KG | INSUMO | 4,40000000 | 10,02 | 44,09 |
| 370 - SINAPI/SC | Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,15000000 | 85,00 | 12,75 |
| 1106 - SINAPI/SC | Cal hidratada CH-I para argamassas | KG | INSUMO | 8,00000000 | 0,65 | 5,20 |
| 1358 - SINAPI/SC | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm | M2 | INSUMO | 1,50000000 | 74,95 | 112,43 |
| 1379 - SINAPI/SC | Cimento Portland composto CP II-32 | KG | INSUMO | 60,00000000 | 0,67 | 40,20 |
| 4721 - SINAPI/SC | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 1,20000000 | 79,58 | 95,50 |
| 4722 - SINAPI/SC | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,80000000 | 75,17 | 60,14 |
| 7258 - SINAPI/SC | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | UN | INSUMO | 120,00000000 | 0,99 | 118,80 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,70000000 | 24,14 | 113,46 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 9,80000000 | 18,05 | 176,89 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 779,46 |
| C.P. 1312112124705 - | | | | | | |

| 10/2021 | | | | | | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | | un |
|--------------------|--|---------|------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------|----|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | |
| 3768 - SINAPI/SC | Lixa em folha para ferro, numero 150 | UN | INSUMO | 0,24000000 | 3,35 | 0,80 | | |
| 5318 - SINAPI/SC | Diluyente aguarras | L | INSUMO | 0,07000000 | 15,40 | 1,08 | | |
| 44072 - SINAPI/SC | Primer epoxi / epoxidico | L | INSUMO | 0,30000000 | 99,25 | 29,78 | | |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,27 | 7,28 | | |
| 100301 - SINAPI/SC | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,34000000 | 18,75 | 81,38 | | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 120,32 | |

| C.P. 1312112124710 - 10/2021 | | | | | | PORTA DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA | | UN |
|------------------------------|--|---------|------------|-------------|----------------|---|----------------|----|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | |
| 43105 - SINAPI/SC | Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.) | KG | INSUMO | 13,61000000 | 51,12 | 695,74 | | |
| 142 - SINAPI/SC | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | 310ML | INSUMO | 1,61000000 | 32,18 | 51,81 | | |
| 7568 - SINAPI/SC | Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 8,80000000 | 0,67 | 5,90 | | |
| 39021 - SINAPI/SC | Porta de abrir em aço com divisao horizontal para vidros, com fundo anticorrosivo/primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, vidros nao inclusos, 90 x 210 cm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 576,01 | 576,01 | | |
| 7697 - SINAPI/SC | Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 1,43000000 | 68,94 | 98,58 | | |
| 10997 - SINAPI/SC | Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm | KG | INSUMO | 3,37000000 | 33,20 | 111,88 | | |
| 21010 - SINAPI/SC | Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 1,00000000 | 42,76 | 42,76 | | |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 23,98 | 191,84 | | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 11,50000000 | 18,05 | 207,58 | | |
| 88317 - SINAPI/SC | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,70000000 | 23,89 | 160,06 | | |
| 98764 - SINAPI/SC | Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diumo. af_06/2018 | CHP | COMPOSIÇÃO | 3,82000000 | 3,53 | 13,48 | | |
| 98765 - SINAPI/SC | Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diumo. af_06/2018 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,67000000 | 0,11 | 0,07 | | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 2155,71 | |

| C.P. 1312112124717 - 10/2021 | | | | | | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA | | UN |
|------------------------------|---|---------|------------|-------------|----------------|--|----------------|----|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | |
| 406 - SINAPI/SC | Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m) | UN | INSUMO | 0,23300000 | 77,97 | 18,17 | | |
| 420 - SINAPI/SC | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaio, inclui parafusos e porcas | UN | INSUMO | 2,00000000 | 41,46 | 82,92 | | |
| 857 - SINAPI/SC | Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro | M | INSUMO | 3,00000000 | 17,28 | 51,84 | | |
| 937 - SINAPI/SC | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 10 mm2 | M | INSUMO | 27,00000000 | 8,55 | 230,85 | | |
| 1062 - SINAPI/SC | Caixa interna/externa de medicaio para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 365,44 | 365,44 | | |
| 1096 - SINAPI/SC | Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores | UN | INSUMO | 2,00000000 | 137,57 | 275,14 | | |
| 1539 - SINAPI/SC | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2 | UN | INSUMO | 8,00000000 | 6,97 | 55,76 | | |
| 1892 - SINAPI/SC | Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletrodo | UN | INSUMO | 4,00000000 | 1,48 | 5,92 | | |
| 2392 - SINAPI/SC | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V | UN | INSUMO | 1,00000000 | 78,27 | 78,27 | | |
| 2685 - SINAPI/SC | Eletrodo de PVC rígido roscavel de 1", sem luva | M | INSUMO | 8,00000000 | 7,39 | 59,12 | | |
| 2731 - SINAPI/SC | Poste rolico de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao | M | INSUMO | 7,96000000 | 83,54 | 664,98 | | |
| 3379 - SINAPI/SC | Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | UN | INSUMO | 1,00000000 | 68,83 | 68,83 | | |
| 4346 - SINAPI/SC | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arnela de pressao media | UN | INSUMO | 2,00000000 | 11,10 | 22,20 | | |
| 11267 - SINAPI/SC | Arnela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,87 | 1,74 | | |
| 12034 - SINAPI/SC | Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 3/4", para eletrodo | UN | INSUMO | 2,00000000 | 4,20 | 8,40 | | |
| 39176 - SINAPI/SC | Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletrodo | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,94 | 1,88 | | |
| 39210 - SINAPI/SC | Arnela em aluminio, com rosca, de 1", para eletrodo | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,70 | 1,40 | | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 29,69 | 237,52 | | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 18,05 | 144,40 | | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 2374,78 | |

| C.P. 1312112124718 - 10/2021 | | | | | | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 | | M |
|------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|--|---------------|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08000000 | 21,88 | 1,75 | | |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08000000 | 29,69 | 2,38 | | |
| 1312112124191 - Cotação | Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18 | M | INSUMO | 1,00000000 | 118,58 | 118,58 | | |
| | | | | | | TOTAL (R\$) | 122,71 | |

| C.P. 1312112124725 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | DIA |
|---|--|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 73335 - SINAPI/SC | 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 | 26,77 | 53,54 |
| 73340 - SINAPI/SC | 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 | 67,55 | 135,10 |
| 88282 - SINAPI/SC | Motorista de caminhão com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 19,82 | 29,73 |
| 88242 - SINAPI/SC | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,00000000 | 17,05 | 68,20 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 286,57 |

| C.P. 1312112124727 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410) | | | | | | UN |
|--|---|---------|------------|------------|----------------|--------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 39253 - SINAPI/SC | Eletroduto/condulete de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410) | M | INSUMO | 1,00000000 | 13,91 | 13,91 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 21,88 | 1,60 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 29,69 | 2,17 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 17,68 |

| C.P. 1312112124730 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. | | | | | | M² |
|---|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 344 - SINAPI/SC | Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m) | KG | INSUMO | 0,03500000 | 31,23 | 1,09 |
| 4491 - SINAPI/SC | Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 0,05000000 | 5,97 | 0,30 |
| 5066 - SINAPI/SC | Prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | KG | INSUMO | 0,02500000 | 28,12 | 0,70 |
| 6212 - SINAPI/SC | Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 0,02000000 | 9,91 | 0,20 |
| 88239 - SINAPI/SC | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 19,96 | 2,99 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 18,05 | 2,71 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 7,99 |

| C.P. 1312112124735 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | | | | | | M3 |
|--|---|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1525 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,10300000 | 449,54 | 495,84 |
| 90586 - SINAPI/SC | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,04400000 | 1,58 | 0,07 |
| 90587 - SINAPI/SC | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,12700000 | 0,40 | 0,05 |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08500000 | 24,43 | 2,08 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,51200000 | 24,14 | 12,36 |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,58600000 | 23,98 | 14,05 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 524,45 |

| C.P. 1312112124736 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO | | | | | | M² |
|--|--------------------------------------|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 18,05 | 3,61 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 24,14 | 4,83 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 8,44 |

| C.P. 1312112124739 - PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM | | | | | | UN |
|---|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124430 - Cotação | Parafuso auto atarraxante fenda panela 4,8 x 50mm | un | INSUMO | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 29,69 | 1,48 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 1,86 |

| C.P. 1312112124741 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | | | | | | M³ |
|--|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5811 - SINAPI/SC | 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 | 0,00700000 | 163,34 | 1,14 |
| 5940 - SINAPI/SC | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 164,88 | 2,97 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 18,05 | 0,32 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 4,43 |

| C.P. 1312112124744 - 10/2021 | | | | | | UN |
|------------------------------|--|---------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 29,69 | 29,69 |
| 1312112124224 - Cotação | Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total | un | INSUMO | 0,05000000 | 0,27 | 0,01 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 29,70 |
| C.P. 1312112124754 - 10/2021 | | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 21,88 | 3,28 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 29,69 | 4,45 |
| 1312112124197 - Cotação | Cabo blindado para alarme de incêndio 4vias (2x0,75mm+2x1,50mm) | M | INSUMO | 1,00000000 | 516,07 | 516,07 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 523,80 |
| C.P. 1312112124772 - 10/2021 | | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 34493 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,87500000 | 402,57 | 754,82 |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,87500000 | 24,43 | 70,24 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,87500000 | 24,14 | 93,54 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 4,87500000 | 18,05 | 87,99 |
| 90586 - SINAPI/SC | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 5,87500000 | 1,58 | 9,28 |
| 90587 - SINAPI/SC | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 6,87500000 | 0,40 | 2,75 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 1018,62 |
| C.P. 1312112124775 - 10/2021 | | | | | | m |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 21127 - SINAPI/SC | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m | UN | INSUMO | 0,12000000 | 6,23 | 0,75 |
| 1020 - SINAPI/SC | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2 | M | INSUMO | 1,02000000 | 10,04 | 10,24 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 21,88 | 1,60 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,73000000 | 29,69 | 21,67 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 34,26 |
| C.P. 1312112124788 - 10/2021 | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 18,00000000 | 18,05 | 324,90 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 18,00000000 | 24,14 | 434,52 |
| 7581 - SINAPI/SC | Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8" | UN | INSUMO | 8,00000000 | 5,24 | 41,92 |
| 1312112124322 - Cotação | Manilha de ligação fogo 3/8" | UN | INSUMO | 36,00000000 | 9,47 | 340,92 |
| 11975 - SINAPI/SC | Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca | UN | INSUMO | 48,00000000 | 25,74 | 1.235,52 |
| 1312112124344 - Cotação | Indicador de tensão para linha de vida | UN | INSUMO | 2,00000000 | 846,57 | 1.693,14 |
| 1312112124342 - Cotação | Esticador de cabo de aço 3/8" | un | INSUMO | 4,00000000 | 25,44 | 101,76 |
| 1312112124092 - Cotação | Absorvedor de energia | UN | INSUMO | 4,00000000 | 1.386,03 | 5.544,12 |
| 41954 - SINAPI/SC | Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f | KG | INSUMO | 80,00000000 | 75,17 | 6.013,60 |
| 1332 - SINAPI/SC | Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 | KG | INSUMO | 12,00000000 | 13,02 | 156,24 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 15886,64 |
| C.P. 1312112124793 - 10/2021 | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124351 - Cotação | Telha galvanume, ondulada, preenchimento em lâ de rocha 50mm, espessura da telha 0,50mm | M2 | INSUMO | 1,00000000 | 176,78 | 176,78 |
| 11029 - SINAPI/SC | Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e amuelas de vedação | CJ | INSUMO | 4,15000000 | 1,69 | 7,01 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,09700000 | 18,05 | 1,75 |
| 88323 - SINAPI/SC | Telhadista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,09100000 | 22,80 | 2,07 |
| 93281 - SINAPI/SC | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 22,95 | 0,02 |
| 93282 - SINAPI/SC | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 22,11 | 0,02 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 187,65 |
| C.P. 1312112124800 - 10/2021 | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | | | | |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------|--|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 34636 - SINAPI/SC | Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa | UN | INSUMO | 1,00000000 | 392,38 | 392,38 |
| 4448 - SINAPI/SC | Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta | M | INSUMO | 10,00000000 | 15,82 | 158,20 |
| 4430 - SINAPI/SC | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | M | INSUMO | 10,00000000 | 12,30 | 123,00 |
| 9869 - SINAPI/SC | Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr:5648) | M | INSUMO | 4,00000000 | 9,72 | 38,88 |
| 97 - SINAPI/SC | Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua | UN | INSUMO | 1,00000000 | 16,88 | 16,88 |
| 5061 - SINAPI/SC | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | KG | INSUMO | 0,50000000 | 20,98 | 10,49 |
| 4491 - SINAPI/SC | Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta | M | INSUMO | 5,00000000 | 5,97 | 29,85 |
| 1523 - SINAPI/SC | Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia C15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 0,22500000 | 375,73 | 84,54 |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 24,43 | 195,44 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 18,05 | 144,40 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1194,06 |

| C.P. 1312112124804 - 10/2021 | | CONFEÇÃO E MONTAGEM DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO | | | | | M3 |
|------------------------------|--|---|------------|--------------|--------------------|----------------|----|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 344 - SINAPI/SC | Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m) | KG | INSUMO | 1,55000000 | 31,23 | 48,41 | |
| 367 - SINAPI/SC | Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,60000000 | 75,00 | 45,00 | |
| 43058 - SINAPI/SC | Aço CA-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado | KG | INSUMO | 50,00000000 | 10,53 | 526,50 | |
| 4721 - SINAPI/SC | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3 | INSUMO | 0,68800000 | 79,58 | 54,75 | |
| 568 - SINAPI/SC | Cantoneira (abas iguais) em ferro galvanizado, 50,8 mm x 9,53 mm (L x E), 6,99 kg/m | M | INSUMO | 5,62500000 | 81,21 | 456,81 | |
| 40424 - SINAPI/SC | Chapa de aço carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", E = 4,75 mm (37,29 kg/m2) | KG | INSUMO | 10,93800000 | 12,99 | 142,08 | |
| 5928 - SINAPI/SC | 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 | 1,25000000 | 200,74 | 250,93 | |
| 89225 - SINAPI/SC | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 CV, sem carregador - CHP diumo. af_11/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,37500000 | 4,19 | 1,57 | |
| 1380 - SINAPI/SC | Cimento branco | KG | INSUMO | 5,00000000 | 2,10 | 10,50 | |
| 1379 - SINAPI/SC | Cimento Portland composto CP II-32 | KG | INSUMO | 366,95300000 | 0,67 | 245,86 | |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,74400000 | 23,98 | 65,80 | |
| 13388 - SINAPI/SC | Solda em barra de estanho-chumbo 50/50 | KG | INSUMO | 2,75000000 | 161,56 | 444,29 | |
| 88317 - SINAPI/SC | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,56300000 | 23,89 | 13,45 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,56300000 | 24,14 | 61,87 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,56300000 | 18,05 | 64,31 | |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2432,13 | |

| C.P. 1312112124805 - 10/2021 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | m |
|------------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 21127 - SINAPI/SC | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m | UN | INSUMO | 0,12000000 | 6,23 | 0,75 | |
| 1014 - SINAPI/SC | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2 | M | INSUMO | 1,02000000 | 2,15 | 2,19 | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 21,88 | 1,60 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07300000 | 29,69 | 2,17 | |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,71 | |

| C.P. 1312112124806 - 10/2021 | | JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS | | | | | M |
|------------------------------|---|---|------------|------------|--------------------|---------------|---|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 3671 - SINAPI/SC | Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura) | M | INSUMO | 1,67000000 | 1,07 | 1,79 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,60000000 | 24,14 | 62,76 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,60000000 | 18,05 | 46,93 | |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 111,48 | |

| C.P. 1312112124809 - 10/2021 | | BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA | | | | | KG |
|------------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 43055 - SINAPI/SC | Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao | KG | INSUMO | 1,00000000 | 9,17 | 9,17 | |
| 4229 - SINAPI/SC | Graxa lubrificante | KG | INSUMO | 0,10000000 | 46,96 | 4,70 | |
| 7307 - SINAPI/SC | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao) | L | INSUMO | 0,01400000 | 34,46 | 0,48 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 24,14 | 0,97 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 18,05 | 0,36 | |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 15,68 | |

| C.P. 1312112124811 - 10/2021 | | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | M2 |
|------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|----|
|------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|----|

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 3 - SINAPI/SC | Acido clorídrico / acido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza | L | INSUMO | 0.10000000 | 11,69 | 1,17 |
| 38400 - SINAPI/SC | Vassoura 40 cm com cabo | UN | INSUMO | 0.15000000 | 15,07 | 2,26 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.05000000 | 18,05 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 4,33 |
| C.P. 1312112124813 - 10/2021 | COBOGÓ ANTICHIUVA, DIMENSÕES 40X40X9 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88629 - SINAPI/SC | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0.00500000 | 569,21 | 2,85 |
| 666 - SINAPI/SC | Elemento vazado de concreto, quadrículado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm | UN | INSUMO | 4.00000000 | 22,81 | 91,24 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.25000000 | 18,05 | 4,51 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.18000000 | 24,14 | 4,35 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 102,95 |
| C.P. 1312112124815 - 10/2021 | CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124291 - Cotação | Conector de emendas por mola para fios 2 vias | un | INSUMO | 1.00000000 | 2,46 | 2,46 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.07300000 | 21,88 | 1,60 |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.07300000 | 29,69 | 2,17 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 6,23 |
| C.P. 1312112124817 - 10/2021 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1334 - SINAPI/SC | Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2 | KG | INSUMO | 0.06800000 | 14,44 | 0,98 |
| 4777 - SINAPI/SC | Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | KG | INSUMO | 0.17000000 | 11,29 | 1,92 |
| 10966 - SINAPI/SC | Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 x 15,6 | KG | INSUMO | 0.76200000 | 12,84 | 9,78 |
| 11977 - SINAPI/SC | Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm | UN | INSUMO | 0.01700000 | 11,74 | 0,20 |
| 88240 - SINAPI/SC | Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.00200000 | 16,21 | 0,03 |
| 88278 - SINAPI/SC | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.01000000 | 19,72 | 0,20 |
| 93287 - SINAPI/SC | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0.00100000 | 415,02 | 0,42 |
| 93288 - SINAPI/SC | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0.00100000 | 124,65 | 0,12 |
| 100716 - SINAPI/SC | Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0.22200000 | 24,77 | 5,50 |
| 100719 - SINAPI/SC | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p | M2 | COMPOSIÇÃO | 0.22200000 | 8,99 | 2,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 21,15 |
| C.P. 1312112124818 - 10/2021 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO- 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 11708 - SINAPI/SC | Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas | UN | INSUMO | 1.00000000 | 25,58 | 25,58 |
| 88248 - SINAPI/SC | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.03500000 | 17,22 | 0,60 |
| 88267 - SINAPI/SC | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.03500000 | 23,18 | 0,81 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 26,99 |
| C.P. 1312112124821 - 10/2021 | ELETRODUTO PVC ANTICHIAMA ESPIRALADO LISO 1 1/4" | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2686 - SINAPI/SC | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3", sem luva | M | INSUMO | 1.00000000 | 32,35 | 32,35 |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.02000000 | 29,69 | 0,59 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 32,94 |
| C.P. 1312112124824 - 10/2021 | ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124194 - Cotação | Arueela lisa galvanizada 1/4" | UN | INSUMO | 1.00000000 | 0,13 | 0,13 |
| 88264 - SINAPI/SC | Electricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0.07000000 | 29,69 | 2,08 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2,21 |
| C.P. 1312112124827 - 10/2021 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1588 - SINAPI/SC | Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao | UN | INSUMO | 1.00000000 | 8,60 | 8,60 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|--------------|--------------------|---------------|
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 21,88 | 8,75 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 29,69 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 29,23 |
| C.P. 1312112124833 - 10/2021 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124429 - Cotação | Placas com braille para sinalização tátil do corrimão | UN | INSUMO | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 18,05 | 1,81 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9,80 |
| C.P. 1312112124850 - 10/2021 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 cm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 38409 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 0,17550000 | 465,91 | 81,77 |
| 100973 - SINAPI/SC | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,17710000 | 6,96 | 1,23 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,27900000 | 18,05 | 5,04 |
| 90674 - SINAPI/SC | Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,02390000 | 537,44 | 12,84 |
| 90675 - SINAPI/SC | Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,12210000 | 220,44 | 26,92 |
| 90776 - SINAPI/SC | Encarregado geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18590000 | 29,37 | 5,46 |
| 90778 - SINAPI/SC | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01750000 | 96,90 | 1,70 |
| 95579 - SINAPI/SC | Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021 | KG | COMPOSIÇÃO | 2,60350000 | 11,00 | 28,64 |
| 95584 - SINAPI/SC | Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021 | KG | COMPOSIÇÃO | 0,33510000 | 15,60 | 5,23 |
| 97913 - SINAPI/SC | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 0,05320000 | 2,46 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 168,96 |
| C.P. 1312112124878 - 10/2021 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 7319 - SINAPI/SC | Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios | L | INSUMO | 0,40000000 | 11,14 | 4,46 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 18,05 | 7,22 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 11,68 |
| C.P. 1312112124924 - 10/2021 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 12038 - SINAPI/SC | Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN, 100 a | UN | INSUMO | 1,00000000 | 633,43 | 633,43 |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,50000000 | 21,88 | 54,70 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,50000000 | 29,69 | 74,23 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 762,36 |
| C.P. 1312112124928 - 10/2021 | PLUG MACHO E FÊMEA 2P+T 10A PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124681 - Cotação | Plug tomada fêmea 2p+t 20A branco | un | INSUMO | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| 1312112124683 - Cotação | Plug tomada macho 2p+t 20A branco | un | INSUMO | 2,00000000 | 6,25 | 12,50 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 29,69 | 2,97 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 20,37 |
| C.P. 1312112124947 - 10/2021 | GRADE DE PROTEÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA EM FERRO | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 566 - SINAPI/SC | Barra de ferro chato, retangular, 19,05 mm x 3,17 mm (L x E), 0,47 kg/m | M | INSUMO | 100,00000000 | 5,48 | 548,00 |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 23,98 | 7,19 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 18,05 | 5,42 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 560,61 |
| C.P. 1312112124987 - 10/2021 | TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1312112124425 - Cotação | Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2.489,90 | 2.489,90 |
| 7311 - SINAPI/SC | Tinta esmalte sintético premium acetinado | L | INSUMO | 1,00000000 | 33,00 | 33,00 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|------------|--------------|-------|----------|
| 88317 - SINAPI/SC | Soldador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 23,89 | 191,12 |
| 100301 - SINAPI/SC | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 18,75 | 150,00 |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 24,27 | 194,16 |
| 7696 - SINAPI/SC | Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 30,20000000 | 99,41 | 3.002,18 |
| 41594 - SINAPI/SC | Perfil "h" de aço laminado, "w" 200 x 35,9 | KG | INSUMO | 217,20000000 | 15,59 | 3.386,15 |
| 88278 - SINAPI/SC | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 19,72 | 19,72 |
| 88241 - SINAPI/SC | Ajudante de operação em geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,21 | 36,42 |

TOTAL (R\$) **9502,65**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|----------|
| C.P. 1312112124990 - 10/2021 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 1013 - SINAPI/SC | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 1,5 mm2 | M | INSUMO | 1,01500000 | 1,35 | 1,37 | |
| 21127 - SINAPI/SC | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m | UN | INSUMO | 0,00900000 | 6,23 | 0,06 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08300000 | 29,69 | 2,46 | |
| 88247 - SINAPI/SC | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08300000 | 21,88 | 1,82 | |

TOTAL (R\$) **5,71**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|----------|
| C.P. 1312112125033 - 10/2021 | VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA | | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 2692 - SINAPI/SC | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | L | INSUMO | 0,00700000 | 6,45 | 0,05 | |
| 4491 - SINAPI/SC | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 0,22000000 | 5,97 | 1,31 | |
| 39017 - SINAPI/SC | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 6,00000000 | 0,13 | 0,78 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,36000000 | 24,14 | 8,69 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,18000000 | 18,05 | 3,25 | |
| 92270 - SINAPI/SC | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af.09/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 153,90 | 61,56 | |
| 92792 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af.12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 0,49000000 | 13,05 | 6,39 | |
| 94970 - SINAPI/SC | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.05/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,02400000 | 392,12 | 9,41 | |

TOTAL (R\$) **91,44**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| C.P. 1312112125034 - 10/2021 | 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 25398 - SINAPI/SC | Conjunto para futsal com travessas 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 sintético e redes de polietileno fio 4 mm | UN | INSUMO | 1,00000000 | 5.066,97 | 5.066,97 | |
| 88277 - SINAPI/SC | Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 21,74 | 21,74 | |
| 88241 - SINAPI/SC | Ajudante de operação em geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,21 | 36,42 | |

TOTAL (R\$) **5125,13**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| C.P. 1312112125037 - 10/2021 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 25399 - SINAPI/SC | Conjunto para quadra de vôlei 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 | 3.076,09 | 3.076,09 | |
| 88277 - SINAPI/SC | Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 21,74 | 21,74 | |
| 88241 - SINAPI/SC | Ajudante de operação em geral com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,21 | 36,42 | |

TOTAL (R\$) **3134,25**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| C.P. 1312112125312 - 10/2021 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | | | | | | M² |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 3777 - SINAPI/SC | Lona plastica pesada preta, E = 150 micra | M2 | INSUMO | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 18,05 | 7,22 | |

TOTAL (R\$) **9,01**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| C.P. 1312112125370 - 10/2021 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 2685 - SINAPI/SC | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva | M | INSUMO | 1,00000000 | 7,39 | 7,39 | |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 29,69 | 0,59 | |

TOTAL (R\$) **7,98**

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| C.P. 1312112125487 - 10/2021 | REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W | | | | | | un |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|--|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 1312112123166 - Cotação | Refletor com módulo LED 150w fluxo luminoso mínimo de 10.000lm | un | INSUMO | 1,00000000 | 150,00 | 150,00 |
| 88264 - SINAPI/SC | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,34000000 | 29,69 | 10,09 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 160,09 |
| C.P. 1312202129650 - 10/2021 | | | | | | kg |
| ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88315 - SINAPI/SC | Serralheiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 23,98 | 0,96 |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 24,27 | 0,24 |
| 100301 - SINAPI/SC | Ajudante de pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 18,75 | 0,19 |
| 40547 - SINAPI/SC | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | CENTO | INSUMO | 0,02000000 | 29,92 | 0,60 |
| 13246 - SINAPI/SC | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,49 | 0,98 |
| 11964 - SINAPI/SC | Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm | UN | INSUMO | 2,00000000 | 2,61 | 5,22 |
| 7583 - SINAPI/SC | Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,46 | 0,92 |
| 10966 - SINAPI/SC | Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 x 15,6 | KG | INSUMO | 0,55000000 | 12,84 | 7,06 |
| 1312112124189 - Cotação | Tampa tipo U 100mm chapa 24 | m | INSUMO | 0,45000000 | 47,95 | 21,58 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 37,75 |

Responsável técnico pelos itens:
Carla Tais Pereira - CREA 180646-6



Documento assinado eletronicamente por **Carla Tais Pereira, Coordenador (a)**, em 04/03/2022, às 12:29, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 07/03/2022, às 09:47, 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 **0011993910** e o código CRC **5011D5E5**.