



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016174485/2023 - SEINFRA.UOE

Joinville, 13 de março de 2023.

| Data de referência | | Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS) | | | | |
|------------------------------------|---|---|------------|------------|--------------------|---------------|
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | | 928 - SUBSTITUIÇÃO SUPRAESTRUTURA DE MADEIRA PARA CONCRETO ARMADO (OBRA DE ARTE ESPECIAL) - PONTE DO PICO (JOÃO FLEITH) | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 01878 - 01/2023 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2015 74138/4U) | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 90586 - SINAPI/SC 01/2023 | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 1,19 | 0,36 |
| 1525 - SINAPI/SC 01/2023 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,05000000 | 559,34 | 587,31 |
| 88245 - SINAPI/SC 01/2023 | Amador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 31,03 | 18,62 |
| 88262 - SINAPI/SC 01/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 29,63 | 17,78 |
| 88309 - SINAPI/SC 01/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 31,30 | 18,78 |
| 88316 - SINAPI/SC 01/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,60000000 | 21,48 | 34,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 677,22 |
| C.P. 03961 - 01/2023 | DEMOLICAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5631 - SINAPI/SC 01/2023 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 216,52 | 108,26 |
| 5632 - SINAPI/SC 01/2023 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 83,67 | 4,18 |
| 91387 - SINAPI/SC 01/2023 | 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 diurno. af_06/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 59,82 | 3,59 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 116,03 |
| C.P. 03963 - 01/2023 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 93287 - SINAPI/SC 01/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 316,93 | 316,93 |
| 93288 - SINAPI/SC 01/2023 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 154,07 | 38,52 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 355,45 |
| C.P. 131200474157 - 01/2023 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 4417 - SINAPI/SC 01/2023 | Sarnafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | M | INSUMO | 1,00000000 | 12,70 | 12,70 |
| 4491 - SINAPI/SC 01/2023 | Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | M | INSUMO | 4,00000000 | 8,13 | 32,52 |
| 4813 - SINAPI/SC 01/2023 | 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 | 300,00 | 300,00 |
| 5075 - SINAPI/SC 01/2023 | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | KG | INSUMO | 0,11000000 | 21,56 | 2,37 |
| 88262 - SINAPI/SC 01/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 29,63 | 29,63 |
| 88316 - SINAPI/SC 01/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 21,48 | 42,96 |
| 94962 - SINAPI/SC 01/2023 | 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 | 437,13 | 4,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 424,55 |
| C.P. 131200574812 - 01/2023 | 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 (Ref. Sinapi 10777 março/2020) VgI | | | | | MES |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|--|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 10777 - SINAPI/SC 01/2023 | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | MES | INSUMO | 1,00000000 | 1.016,42 | 1.016,42 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 1016,42 |
| C.P. 131200675040 - 01/2023 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 3500 - SINAPI/SC 01/2023 | Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, cor mamom, para agua fria predial | UN | INSUMO | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| 3529 - SINAPI/SC 01/2023 | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor mamom, para agua fria predial | UN | INSUMO | 2,00000000 | 0,82 | 1,64 |
| 11674 - SINAPI/SC 01/2023 | Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido | UN | INSUMO | 1,00000000 | 24,65 | 24,65 |
| 9838 - SINAPI/SC 01/2023 | Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688) | M | INSUMO | 2,00000000 | 10,72 | 21,44 |
| 9868 - SINAPI/SC 01/2023 | Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | M | INSUMO | 3,00000000 | 4,70 | 14,10 |
| 122 - SINAPI/SC 01/2023 | Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr | UN | INSUMO | 0,12000000 | 72,09 | 8,65 |
| 20083 - SINAPI/SC 01/2023 | Solucao preparadoA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 | UN | INSUMO | 0,09500000 | 81,68 | 7,75 |
| 38383 - SINAPI/SC 01/2023 | Lixa d'agua em folha, grao 100 | UN | INSUMO | 0,97000000 | 2,31 | 2,24 |
| 87904 - SINAPI/SC 01/2023 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,68600000 | 9,27 | 15,62 |
| 90466 - SINAPI/SC 01/2023 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 15,29 | 15,29 |
| 90467 - SINAPI/SC 01/2023 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,18 | 24,18 |
| 88248 - SINAPI/SC 01/2023 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,56000000 | 22,96 | 58,77 |
| 88267 - SINAPI/SC 01/2023 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,89000000 | 30,29 | 87,53 |
| 1968 - SINAPI/SC 01/2023 | Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial | UN | INSUMO | 1,00000000 | 13,64 | 13,64 |
| 296 - SINAPI/SC 01/2023 | Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 1,91 | 1,91 |
| 20078 - SINAPI/SC 01/2023 | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) | UN | INSUMO | 0,02000000 | 29,75 | 0,59 |
| 91222 - SINAPI/SC 01/2023 | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 | M | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 16,37 | 16,37 |
| 93358 - SINAPI/SC 01/2023 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 84,97 | 5,09 |
| 93382 - SINAPI/SC 01/2023 | Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,11000000 | 33,35 | 3,66 |
| 87529 - SINAPI/SC 01/2023 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,68000000 | 41,40 | 69,55 |
| C.P. 131210690006 - Composição Própria 01/2023 | Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 758,01 | 22,74 |
| 103334 - SINAPI/SC 01/2023 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,96000000 | 167,91 | 161,19 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 580,00 |
| C.P. 131210690006 - 01/2023 | Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 123 - SINAPI/SC 01/2023 | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | L | INSUMO | 20,00000000 | 6,47 | 129,40 |
| 88309 - SINAPI/SC 01/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 31,30 | 62,60 |
| 88316 - SINAPI/SC 01/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,00000000 | 21,48 | 128,88 |
| 94962 - SINAPI/SC 01/2023 | 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 | 1,00000000 | 437,13 | 437,13 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 758,01 |
| C.P. 131210485524 - 01/2023 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO (REF. 03099 / ORSE SERGIPE JAN/2021) VGL | | | | | DIA |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 101389 - SINAPI/SC 01/2023 | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | MES | COMPOSIÇÃO | 0,03330000 | 2.414,56 | 80,40 |
| 94296 - SINAPI/SC 01/2023 | Topografo com encargos complementares | MES | COMPOSIÇÃO | 0,06660000 | 4.912,81 | 327,19 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 407,59 |
| C.P. 1312109118696 - 01/2023 | DEMOLIÇÃO DE PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE E MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSO TALHA | | | | | M3 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5795 - SINAPI/SC 01/2023 | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- CHP diumo. af_07/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 3,24680000 | 26,71 | 86,72 |
| 5952 - SINAPI/SC 01/2023 | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- CHI diumo. af_07/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,92020000 | 25,11 | 23,11 |
| 41954 - SINAPI/SC 01/2023 | Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f | KG | INSUMO | 0,28350000 | 86,37 | 24,49 |
| 88309 - SINAPI/SC 01/2023 | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,63660000 | 31,30 | 19,93 |
| 88316 - SINAPI/SC 01/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,57850000 | 21,48 | 141,31 |
| 95139 - SINAPI/SC 01/2023 | Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHP diumo. af_07/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 95140 - SINAPI/SC 01/2023 | Talha manual de corente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHI diurno. af_07/2016 | CHI | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 295,64 |
| C.P. 1312202129477 - 01/2023 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - A SER INSTALADA NO MESMO LADO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA (SINAPI 41958 JUNHO /2019) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 980 - SINAPI/SC 01/2023 | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2 | M | INSUMO | 16,00000000 | 8,98 | 143,68 |
| 1091 - SINAPI/SC 01/2023 | Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador | UN | INSUMO | 1,00000000 | 57,17 | 57,17 |
| 2685 - SINAPI/SC 01/2023 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva | M | INSUMO | 6,30000000 | 7,28 | 45,86 |
| 39276 - SINAPI/SC 01/2023 | Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 2,00000000 | 5,52 | 11,04 |
| 406 - SINAPI/SC 01/2023 | Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m) | UN | INSUMO | 0,13330000 | 78,44 | 10,46 |
| 1884 - SINAPI/SC 01/2023 | Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 2,00000000 | 3,73 | 7,46 |
| 3380 - SINAPI/SC 01/2023 | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo | UN | INSUMO | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| 1892 - SINAPI/SC 01/2023 | Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 4,00000000 | 1,49 | 5,96 |
| 4336 - SINAPI/SC 01/2023 | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e aruela de pressao media | UN | INSUMO | 2,00000000 | 8,32 | 16,64 |
| 39210 - SINAPI/SC 01/2023 | Aruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 5,00000000 | 1,16 | 5,80 |
| 39176 - SINAPI/SC 01/2023 | Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | UN | INSUMO | 5,00000000 | 1,56 | 7,80 |
| 98111 - SINAPI/SC 01/2023 | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 | UN | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 54,12 | 54,12 |
| 34686 - SINAPI/SC 01/2023 | Disjuntor tipo DIN / iec, monopolar de 40 ate 50A | UN | INSUMO | 1,00000000 | 12,57 | 12,57 |
| 12147 - SINAPI/SC 01/2023 | Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo) | UN | INSUMO | 2,00000000 | 14,18 | 28,36 |
| 39465 - SINAPI/SC 01/2023 | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 63,44 | 63,44 |
| 39450 - SINAPI/SC 01/2023 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC | UN | INSUMO | 1,00000000 | 147,81 | 147,81 |
| 88264 - SINAPI/SC 01/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 37,24 | 297,92 |
| 88316 - SINAPI/SC 01/2023 | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 21,48 | 171,84 |
| 39808 - SINAPI/SC 01/2023 | Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local) | UN | INSUMO | 1,00000000 | 107,01 | 107,01 |
| 12327 - SINAPI/SC 01/2023 | Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto | UN | INSUMO | 1,00000000 | 71,04 | 71,04 |
| 41195 - SINAPI/SC 01/2023 | Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 8,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D | UN | INSUMO | 1,00000000 | 894,02 | 894,02 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2229,00 |
| C.P. 1312202129598 - 01/2023 | Caixa PVC 4x2" c/ tampa cega | | | | | un |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 88264 - SINAPI/SC 01/2023 | Eletricista com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,07000000 | 37,24 | 2,61 |
| 1872 - SINAPI/SC 01/2023 | Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível comugado | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |
| 38091 - SINAPI/SC 01/2023 | Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | UN | INSUMO | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 7,18 |
| C.P. 1312206136973 - 01/2023 | Administração local para execução da Ponte do Pico (João Fleith) - medição conforme percentual físico de execução da obra_jfc | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 90778 - SINAPI/SC 01/2023 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 72,00000000 | 127,21 | 9.159,12 |
| 4069 - SINAPI/SC 01/2023 | Mestre de obras (horista) | H | INSUMO | 352,00000000 | 58,06 | 20.437,12 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 29596,24 |
| C.P. 1312206136978 - 01/2023 | PLACA PRE-MOLDADA PARA PONTE CARGA= 1,82 T CONFORME PROJETO, MONTADA IN LOCO, SEÇÃO 100X510 CM, CONSIDERANDO ARMADURA Ø 8,00 E 10,00 MM, CONCRETO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (Ref. Sinapi 92770) JFC | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 92770 - SINAPI/SC 01/2023 | Amiação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 20,00000000 | 14,20 | 284,00 |
| 92510 - SINAPI/SC 01/2023 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | M2 | COMPOSIÇÃO | 10,30000000 | 79,15 | 815,25 |
| 92771 - SINAPI/SC 01/2023 | Amiação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 80,00000000 | 12,73 | 1.018,40 |
| C.P. 01878 - Composição Própria 01/2023 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u) | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,73000000 | 677,22 | 494,37 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 2612,02 |
| C.P. 1312206136987 - 01/2023 | LONGARINA PARA PONTE COMPRIMENTO MEDIO 701 CM, SEÇÃO 50X60 CM ,CARGA 5,26 T CONFORME PROJETO, MONTADA IN LOCO, CONSIDERANDO ARMADURA Ø 8,00 E 20,00 MM, CONCRETO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (Ref. Sinapi 92777) JFC | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 92765 - SINAPI/SC 01/2023 | Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 379,00000000 | 12,34 | 4.676,86 |
| C.P. 01878 - Composição Própria 01/2023 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u) | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,38000000 | 677,22 | 934,56 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------------|--------------|--------------------|----------------|
| C.P. 01879 - Composição Própria 01/2023 | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u) | M2 | COMPOSIÇÃO | 9,40000000 | 108,71 | 1.021,87 |
| 92761 - SINAPI/SC 01/2023 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 175,00000000 | 14,76 | 2.583,00 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 9216,29 |
| C.P. 01879 - 01/2023 | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u) | | | | | M2 |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 2692 - SINAPI/SC 01/2023 | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | L | INSUMO | 0,00600000 | 6,21 | 0,04 |
| 4491 - SINAPI/SC 01/2023 | Pontalite *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 1,57000000 | 8,13 | 12,76 |
| 4517 - SINAPI/SC 01/2023 | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | M | INSUMO | 2,29000000 | 2,84 | 6,50 |
| 5068 - SINAPI/SC 01/2023 | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | KG | INSUMO | 0,25000000 | 21,56 | 5,39 |
| 88239 - SINAPI/SC 01/2023 | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 22,70 | 6,81 |
| 88262 - SINAPI/SC 01/2023 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,21000000 | 29,63 | 35,85 |
| 1345 - SINAPI/SC 01/2023 | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm | M2 | INSUMO | 0,38000000 | 108,83 | 41,36 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 108,71 |
| C.P. 1312206137004 - 01/2023 | GUARDA CORPO EM CONCRETO ARMADO PARA PONTE, DIMENSÃO 150X100 CM CONFORME PROJETO, MONTADO IN LOCO, CONSIDERANDO ARMADURA Ø 5,00 E 10,00 MM, CONCRETO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (Ref. Sinapi 92777) JFC | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| C.P. 01878 - Composição Própria 01/2023 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u) | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 677,22 | 33,86 |
| C.P. 01879 - Composição Própria 01/2023 | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u) | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 108,71 | 163,07 |
| 92759 - SINAPI/SC 01/2023 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,70000000 | 16,44 | 27,95 |
| 92762 - SINAPI/SC 01/2023 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 17,00000000 | 13,23 | 224,91 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 449,79 |
| C.P. 1312206137005 - 01/2023 | VIGA DE APOIO GUARDA CORPO SEÇÃO 20X20 CM PARA PONTE, MONTADA IN LOCO, CONSIDERANDO ARMADURA Ø 10,00 MM, CONCRETO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA (Ref. Sinapi 92762) JFC | | | | | M |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| C.P. 01878 - Composição Própria 01/2023 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u) | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 677,22 | 27,09 |
| C.P. 01879 - Composição Própria 01/2023 | Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 18 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u) | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 108,71 | 43,48 |
| 92762 - SINAPI/SC 01/2023 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | KG | COMPOSIÇÃO | 2,77000000 | 13,23 | 36,65 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 107,22 |
| C.P. 1312212143677 - 01/2023 | Desmobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - João Fleit (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte fórmula $cmob = ((dm \times k \times fu) / v) \times ch$, onde $dm = 30km$, $k = 2$ pois o veículo precisará retornar, $fu = 1,0$, $v = 40 km$, $ch =$ conforme custo hora do equipamento.) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5824 - SINAPI/SC 01/2023 | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 219,95 | 219,95 |
| 91634 - SINAPI/SC 01/2023 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 241,80 | 241,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 461,75 |
| C.P. 1312212143678 - 01/2023 | Mobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - João Fleit (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte fórmula $cmob = ((dm \times k \times fu) / v) \times ch$, onde $dm = 30km$, $k = 2$ pois o veículo precisará retornar, $fu = 1,0$, $v = 40 km$, $ch =$ conforme custo hora do equipamento.) | | | | | UN |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5824 - SINAPI/SC 01/2023 | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 219,95 | 219,95 |
| 91634 - SINAPI/SC 01/2023 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 241,80 | 241,80 |
| | | | | | TOTAL (R\$) | 461,75 |
| Responsável técnico pelos itens: Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0 | | | | | | |



Documento assinado eletronicamente por **Emerson Luiz Pagani, Gerente**, em 13/03/2023, às 12:38, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0016174485** e o código CRC **A180BD92**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

22.0.247892-7

0016174485v1