



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 5057045/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 14 de novembro de 2019.

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|------------------|
| Data de referência | 13/11/2019 | Encargos sociais sem desoneração | 114.03 % (HORA) - 71.88 % (MÊS) | | | |
| COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO | | | | | | |
| Empreendimento | 192 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Aubé | | | | | |
| Composição do Serviço | | | | | | |
| C.P. 131181023737 - 09/2019 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 3777 - SINAPI/SC | Lona plastica preta, E = 150 micra | M2 | INSUMO | 1,128 | R\$ 1,00 | R\$ 1,13 |
| 4460 - SINAPI/SC | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa | M | INSUMO | 0,25 | R\$ 11,51 | R\$ 2,88 |
| 4517 - SINAPI/SC | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | M | INSUMO | 0,20 | R\$ 1,01 | R\$ 0,20 |
| 1527 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 0,0805 | R\$ 319,66 | R\$ 25,73 |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,1805 | R\$ 28,40 | R\$ 5,13 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,1388 | R\$ 23,53 | R\$ 3,27 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,4243 | R\$ 16,58 | R\$ 7,03 |
| 95276 - SINAPI/SC | Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450 mm, motor electrico, potencia 4 HP - CHP diurno. af_09/2016 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,50 | R\$ 2,46 | R\$ 3,69 |
| 91283 - SINAPI/SC | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,0524 | R\$ 9,25 | R\$ 0,48 |
| 91285 - SINAPI/SC | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,0836 | R\$ 0,79 | R\$ 0,07 |
| 7156 - SINAPI/SC | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2 | INSUMO | 1,00 | R\$ 17,35 | R\$ 17,35 |
| 4748 - SINAPI/SC | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | M3 | INSUMO | 0,15 | R\$ 67,62 | R\$ 10,14 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 77,10 |
| C.P. 131181124160 - 09/2019 | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 37450 - SINAPI/SC | Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 300 mm, para aguas pluviais (NBR 8890) | M | INSUMO | 1,03 | R\$ 20,26 | R\$ 20,87 |
| 88629 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,001 | R\$ 459,19 | R\$ 0,46 |
| 5632 - SINAPI/SC | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,122 | R\$ 55,96 | R\$ 6,83 |
| 5631 - SINAPI/SC | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,058 | R\$ 138,41 | R\$ 8,03 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,545 | R\$ 16,58 | R\$ 9,04 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------------|--------|--------------|-------------------|
| 88246 - SINAPI/SC | Assentador de tubos com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,273 | R\$ 20,64 | R\$ 5,63 |
| 5914389 - SICRO/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 2,98 | R\$ 0,41 | R\$ 1,22 |
| 93367 - SINAPI/SC | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,60 | R\$ 14,64 | R\$ 8,78 |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m³ | INSUMO | 0,10 | R\$ 7,20 | R\$ 0,72 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 61,58 |
| C.P. 131181124174 - 09/2019 | BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 93358 - SINAPI/SC | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,7032 | R\$ 65,59 | R\$ 111,71 |
| 95241 - SINAPI/SC | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,576 | R\$ 22,40 | R\$ 12,90 |
| 87335 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0104 | R\$ 340,20 | R\$ 3,54 |
| 36155 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural | M2 | INSUMO | 2,2848 | R\$ 32,68 | R\$ 74,67 |
| 87527 - SINAPI/SC | Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,9488 | R\$ 29,91 | R\$ 58,29 |
| 92267 - SINAPI/SC | Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,576 | R\$ 32,07 | R\$ 18,47 |
| 92801 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 2,3079 | R\$ 5,79 | R\$ 13,36 |
| 96995 - SINAPI/SC | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,2482 | R\$ 39,76 | R\$ 49,63 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,0563 | R\$ 23,53 | R\$ 48,38 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,1349 | R\$ 16,58 | R\$ 35,40 |
| 94965 - SINAPI/SC | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0403 | R\$ 335,06 | R\$ 13,50 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 439,85 |
| C.P. 131181124175 - 09/2019 | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 36155 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural | M2 | INSUMO | 2,09 | R\$ 32,68 | R\$ 68,30 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,88 | R\$ 23,53 | R\$ 44,24 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,95 | R\$ 16,58 | R\$ 32,33 |
| 92267 - SINAPI/SC | Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,32 | R\$ 32,07 | R\$ 42,33 |
| 94965 - SINAPI/SC | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,26 | R\$ 335,06 | R\$ 87,12 |
| 88628 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0095 | R\$ 379,56 | R\$ 3,61 |
| 96620 - SINAPI/SC | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,13 | R\$ 448,36 | R\$ 58,29 |
| 83338 - SINAPI/SC | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,83 | R\$ 2,42 | R\$ 4,43 |
| 5914389 - SICRO/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 53,41 | R\$ 0,41 | R\$ 21,90 |
| 5914389 - SICRO/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 34,32 | R\$ 0,41 | R\$ 14,07 |
| 92802 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 4,42 | R\$ 6,22 | R\$ 27,49 |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m³ | INSUMO | 2,37 | R\$ 7,20 | R\$ 17,06 |
| C.P. 131181124162 - Composição Própria | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,10 | R\$ 47,71 | R\$ 52,48 |

| | | | | | | | 120,00 |
|--|---|----------------|------------|--------|--------------|---------------------|--------|
| C.P. 131181124186 - 09/2019 | BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m ³ xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13 | R\$ 29,38 | |
| 96396 - SINAPI/SC | Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusiva carga e transporte. af_09/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 110,20 | R\$ 110,20 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 139,58 | |
| C.P. 131181124214 - 09/2019 | Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (Sinapi 94273) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 370 - SINAPI/SC | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,007 | R\$ 66,17 | R\$ 0,46 | |
| 4059 - SINAPI/SC | Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12) | M | INSUMO | 1,005 | R\$ 18,00 | R\$ 18,09 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,394 | R\$ 23,53 | R\$ 9,27 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,394 | R\$ 16,58 | R\$ 6,53 | |
| 88629 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,002 | R\$ 459,19 | R\$ 0,92 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 35,27 | |
| C.P. 131181124218 - 09/2019 | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 36155 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural | M2 | INSUMO | 6,67 | R\$ 32,68 | R\$ 217,98 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,00 | R\$ 23,53 | R\$ 141,18 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 6,23 | R\$ 16,58 | R\$ 103,29 | |
| 92267 - SINAPI/SC | Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 2,70 | R\$ 32,07 | R\$ 86,59 | |
| 94965 - SINAPI/SC | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,54 | R\$ 335,06 | R\$ 180,93 | |
| 88628 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,03 | R\$ 379,56 | R\$ 11,39 | |
| 96620 - SINAPI/SC | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,27 | R\$ 448,36 | R\$ 121,06 | |
| 83338 - SINAPI/SC | Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³ | M3 | COMPOSIÇÃO | 5,41 | R\$ 2,42 | R\$ 13,09 | |
| 5914389 - SICRO/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 158,10 | R\$ 0,41 | R\$ 64,82 | |
| 5914389 - SICRO/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 71,76 | R\$ 0,41 | R\$ 29,42 | |
| 92793 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 9,08 | R\$ 6,39 | R\$ 58,02 | |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m ³ | INSUMO | 7,03 | R\$ 7,20 | R\$ 50,62 | |
| C.P. 131181124162 - Composição Própria | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) | M3 | COMPOSIÇÃO | 2,30 | R\$ 47,71 | R\$ 109,73 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 1.188,12 | |
| C.P. 131181124233 - 09/2019 | Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira). | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 96523 - SINAPI/SC | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. af_06/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,60 | R\$ 78,58 | R\$ 125,73 | |
| 96528 - SINAPI/SC | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E = 25 mm, 1 utilização. af_06/2017 | M2 | COMPOSIÇÃO | 4,48 | R\$ 157,29 | R\$ 704,66 | |
| 96555 - SINAPI/SC | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,72 | R\$ 489,46 | R\$ 352,41 | |
| 96544 - SINAPI/SC | Armazenamento de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA- | KG | COMPOSIÇÃO | 6,40 | R\$ 10,88 | R\$ 69,63 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|------------|-------|---------------|---------------|----------------------------|
| | 50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | | | | | | |
| 90285 - SINAPI/SC | Graute fgk=30 mpa; traco 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_02/2015 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,003 | R\$ 425,90 | R\$ 1,28 | |
| 92799 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 4,80 | R\$ 7,14 | R\$ 34,27 | |
| 131180728316 - Cotação | Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) | un | INSUMO | 1,00 | R\$ 20.622,00 | R\$ 20.622,00 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 21.909,98 |
| C.P. 131181124237 - 09/2019 | ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 83338 - SINAPI/SC | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 2,42 | R\$ 2,42 | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13 | R\$ 29,38 | |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m³ | INSUMO | 1,30 | R\$ 7,20 | R\$ 9,36 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 41,16 |
| C.P. 131181124240 - 09/2019 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 1600989 - SICRO/SC | Demolição de concreto simples com martetele | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,12 | R\$ 280,15 | R\$ 33,62 | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 3,12 | R\$ 1,13 | R\$ 3,53 | |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m³ | INSUMO | 0,156 | R\$ 7,20 | R\$ 1,12 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 38,27 |
| C.P. 131181124241 - 09/2019 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER), ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTA E DIRECIONAL) FCK 35MPA (SINAPI 73764/004U) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 91277 - SINAPI/SC | Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,004 | R\$ 4,34 | R\$ 0,02 | |
| 91278 - SINAPI/SC | Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,195 | R\$ 0,58 | R\$ 0,11 | |
| 88260 - SINAPI/SC | Calceteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,16 | R\$ 23,37 | R\$ 3,74 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,32 | R\$ 16,58 | R\$ 5,31 | |
| 4748 - SINAPI/SC | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | M3 | INSUMO | 0,16 | R\$ 67,62 | R\$ 10,82 | |
| 36156 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolino/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), colorido | M2 | INSUMO | 1,05 | R\$ 36,89 | R\$ 38,73 | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 4,16 | R\$ 1,13 | R\$ 4,70 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 63,43 |
| C.P. 131181124383 - 09/2019 | Fresagem Pavto Asfáltico em m3 local alta interf DMT 5,0 km | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 96002 - SINAPI/SC | Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nivel alto de interferencia. af_03/2017 | M2 | COMPOSIÇÃO | 20,00 | R\$ 6,57 | R\$ 131,40 | |
| 97914 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 6,50 | R\$ 1,58 | R\$ 10,27 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 141,67 |
| C.P. 131181124388 - 09/2019 | REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO FIO EXISTENTE (SINAPI 85335) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|------------|-----------|------------|-------------------------|
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,21 | R\$ 16,58 | R\$ 3,48 |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 0,252 | R\$ 1,13 | R\$ 0,28 |
| 83338 - SINAPI/SC | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,036 | R\$ 2,42 | R\$ 0,09 |
| | | | | | | TOTAL R\$ 3,85 |
| C.P. 131181124391 - 09/2019 | BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 96397 - SINAPI/SC | Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_09/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 151,77 | R\$ 151,77 |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13 | R\$ 29,38 |
| | | | | | | TOTAL R\$ 181,15 |
| C.P. 131181124392 - 09/2019 | Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0 | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 95303 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 10,833333 | R\$ 1,01 | R\$ 10,94 |
| 95994 - SINAPI/SC | Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), binder, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,4167 | R\$ 880,41 | R\$ 366,87 |
| | | | | | | TOTAL R\$ 377,81 |
| C.P. 131181124395 - 09/2019 | Levantamento de Grelha de Boca de Lobo na Pista | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 4915668 - SICRO/SC | Remoção manual de revestimento betuminoso | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,036 | R\$ 295,82 | R\$ 10,65 |
| 4915670 - SICRO/SC | Remoção manual de camada granular do pavimento | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,018 | R\$ 227,55 | R\$ 4,10 |
| 72897 - SINAPI/SC | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0702 | R\$ 20,99 | R\$ 1,47 |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 1,404 | R\$ 1,13 | R\$ 1,59 |
| 94966 - SINAPI/SC | Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,081 | R\$ 346,84 | R\$ 28,09 |
| 92873 - SINAPI/SC | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,081 | R\$ 188,91 | R\$ 15,30 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 23,53 | R\$ 23,53 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00 | R\$ 16,58 | R\$ 33,16 |
| | | | | | | TOTAL R\$ 117,89 |
| C.P. 131181124396 - 09/2019 | Nivelamento de Tampa de Poço de Visita na Pista | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 4915668 - SICRO/SC | Remoção manual de revestimento betuminoso | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,04 | R\$ 295,82 | R\$ 11,83 |
| 4915670 - SICRO/SC | Remoção manual de camada granular do pavimento | m³ | COMPOSIÇÃO | 0,04 | R\$ 227,55 | R\$ 9,10 |
| 72897 - SINAPI/SC | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,104 | R\$ 20,99 | R\$ 2,18 |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 2,08 | R\$ 1,13 | R\$ 2,35 |
| 94966 - SINAPI/SC | Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,07 | R\$ 346,84 | R\$ 24,28 |
| 92873 - SINAPI/SC | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,07 | R\$ 188,91 | R\$ 13,22 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50 | R\$ 23,53 | R\$ 35,30 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,50 | R\$ 16,58 | R\$ 41,45 |
| | | | | | | TOTAL R\$ 139,71 |
| C.P. 131181125016 - 09/2019 | Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| C.P. 131181124756 - | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo | m² | COMPOSIÇÃO | 0,20 | R\$ | R\$ 44,97 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| Composição Própria | I + IV | | | | | 224,87 | |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,61 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 50,58 |
| C.P. 131181124756 - 09/2019 | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| E9507 - SICRO/SC | Computador, plotter de recorte e software | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 8,76 | R\$ 1,06 | |
| E9568 - SICRO/SC | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | chp | INSUMO | 0,03765 | R\$ 0,13 | R\$ 0,00 | |
| E9066 - SICRO/SC | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 9,38 | R\$ 1,13 | |
| E9623 - SICRO/SC | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | chp | INSUMO | 0,0502 | R\$ 7,07 | R\$ 0,35 | |
| E9622 - SICRO/SC | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 4,49 | R\$ 0,54 | |
| P9801 - SICRO/SC | Ajudante | h | INSUMO | 0,50 | R\$ 21,14 | R\$ 10,57 | |
| P9830 - SICRO/SC | Montador | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 26,38 | R\$ 6,60 | |
| P9823 - SICRO/SC | Serralheiro | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 22,41 | R\$ 5,60 | |
| M1367 - SICRO/SC | Chapa de aço galvanizado | kg | INSUMO | 10,00 | R\$ 6,39 | R\$ 63,90 | |
| M3238 - SICRO/SC | Película não retrorrefletiva tipo IV | m² | INSUMO | 0,40 | R\$ 70,06 | R\$ 28,02 | |
| M3235 - SICRO/SC | Película retrorrefletiva tipo I | m² | INSUMO | 1,00 | R\$ 84,84 | R\$ 84,84 | |
| 5212552 - SICRO/SC | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 13,73 | R\$ 13,73 | |
| 5914333 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t | COMPOSIÇÃO | 0,01272 | R\$ 18,06 | R\$ 0,23 | |
| 5915474 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | t | COMPOSIÇÃO | 0,0007 | R\$ 16,95 | R\$ 0,01 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50 | R\$ 16,58 | R\$ 8,29 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 224,87 |
| C.P. 131181125145 - 09/2019 | Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| C.P. 131181124756 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV | m² | COMPOSIÇÃO | 0,47 | R\$ 224,87 | R\$ 105,69 | |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,61 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 111,30 |
| C.P. 131181125354 - 09/2019 | HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 92106 - SINAPI/SC | Caminhao para equipamento de limpeza a succao, com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 172,69 | R\$ 172,69 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 16,58 | R\$ 16,58 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 189,27 |
| C.P. 131181125409 - 09/2019 | PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 3322 - SINAPI/SC | Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio | M2 | INSUMO | 1,00 | R\$ 7,00 | R\$ 7,00 | |
| 25951 - SINAPI/SC | Fertilizante NPK - 10:10:10 | KG | INSUMO | 0,10 | R\$ 1,63 | R\$ 0,16 | |
| 25963 - SINAPI/SC | Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | KG | INSUMO | 0,15 | R\$ 0,08 | R\$ 0,01 | |
| 38125 - SINAPI/SC | Fertilizante organico composto, classe a | KG | INSUMO | 3,00 | R\$ 0,90 | R\$ 2,70 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10 | R\$ 16,58 | R\$ 1,65 | |
| 88441 - SINAPI/SC | Jardineiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,10 | R\$ 22,60 | R\$ 2,26 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 13,78 |
| C.P. 131181125410 - 09/2019 | Aterro com argila/barro | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 6081 - SINAPI/SC | Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km) | M3 | INSUMO | 1,00 | R\$ 28,35 | R\$ 28,35 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 2,00 | R\$ 16,58 | R\$ 33,16 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 61,51 |

| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
|--|---|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|
| C.P. 131181125411 - 09/2019 | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X50X50CM | | | | | |
| 359 - SINAPI/SC | Muda de arvore ornamental, oiti/aroceira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioa, h= *2* m | UN | INSUMO | 1,00 | R\$ 61,14 | R\$ 61,14 |
| 370 - SINAPI/SC | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | M3 | INSUMO | 0,0064 | R\$ 66,17 | R\$ 0,42 |
| 7253 - SINAPI/SC | Terra vegetal (granel) | M3 | INSUMO | 0,205 | R\$ 113,57 | R\$ 23,28 |
| 25951 - SINAPI/SC | Fertilizante NPK - 10:10:10 | KG | INSUMO | 0,80 | R\$ 1,63 | R\$ 1,30 |
| 25963 - SINAPI/SC | Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | KG | INSUMO | 0,80 | R\$ 0,08 | R\$ 0,06 |
| 38125 - SINAPI/SC | Fertilizante organico composto, classe a | KG | INSUMO | 30,00 | R\$ 0,90 | R\$ 27,00 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,18 | R\$ 16,58 | R\$ 19,56 |
| 88441 - SINAPI/SC | Jardineiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,23 | R\$ 22,60 | R\$ 5,19 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 137,95 |
| C.P. 131181125412 - 09/2019 | Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) | | | | | |
| 1357 - SINAPI/SC | Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 12 mm | UN | INSUMO | 0,25 | R\$ 55,41 | R\$ 13,85 |
| 2692 - SINAPI/SC | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | L | INSUMO | 0,01 | R\$ 5,31 | R\$ 0,05 |
| 4491 - SINAPI/SC | Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | M | INSUMO | 1,49 | R\$ 2,81 | R\$ 4,18 |
| 5068 - SINAPI/SC | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | KG | INSUMO | 0,28 | R\$ 11,14 | R\$ 3,11 |
| 6189 - SINAPI/SC | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa | M | INSUMO | 0,44 | R\$ 19,15 | R\$ 8,42 |
| 88239 - SINAPI/SC | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,28 | R\$ 22,96 | R\$ 6,42 |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,11 | R\$ 28,40 | R\$ 31,52 |
| 4512 - SINAPI/SC | Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | M | INSUMO | 0,78 | R\$ 0,73 | R\$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 68,11 |
| C.P. 131181125413 - 09/2019 | RECOLOCAÇÃO DE POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 3,00 | R\$ 16,58 | R\$ 49,74 |
| 91634 - SINAPI/SC | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 3,00 | R\$ 125,55 | R\$ 376,65 |
| 92873 - SINAPI/SC | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,20 | R\$ 188,91 | R\$ 37,78 |
| 94969 - SINAPI/SC | Concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,20 | R\$ 288,73 | R\$ 57,74 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 1,50 | R\$ 23,53 | R\$ 35,29 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 557,20 |
| C.P. 131181125418 - 09/2019 | Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I | | | | | |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,60 |
| C.P. 131181125667 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I | m² | COMPOSIÇÃO | 0,46 | R\$ 230,75 | R\$ 106,14 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 111,74 |
| C.P. 131181125667 - 09/2019 | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I | | | | | |
| E9507 - SICRO/SC | Computador, plotter de recorte e software | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 8,76 | R\$ 1,06 |
| E9568 - SICRO/SC | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | chp | INSUMO | 0,03765 | R\$ 0,13 | R\$ 0,00 |
| E9066 - SICRO/SC | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 9,38 | R\$ 1,13 |
| E9623 - SICRO/SC | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | chp | INSUMO | 0,0502 | R\$ 7,07 | R\$ 0,35 |
| E9622 - SICRO/SC | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 4,49 | R\$ 0,54 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|
| P9801 - SICRO/SC | Ajudante | h | INSUMO | 0,50 | R\$ 21,14 | R\$ 10,57 |
| P9830 - SICRO/SC | Montador | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 26,38 | R\$ 6,60 |
| P9823 - SICRO/SC | Serralheiro | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 22,41 | R\$ 5,60 |
| M1367 - SICRO/SC | Chapa de aço galvanizado | kg | INSUMO | 10,00 | R\$ 6,39 | R\$ 63,90 |
| M3235 - SICRO/SC | Película retrorrefletiva tipo I | m² | INSUMO | 1,40 | R\$ 84,84 | R\$ 118,78 |
| 5212552 - SICRO/SC | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 13,73 | R\$ 13,73 |
| 5914333 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t | COMPOSIÇÃO | 0,01272 | R\$ 18,06 | R\$ 0,23 |
| 5915474 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | t | COMPOSIÇÃO | 0,0007 | R\$ 16,95 | R\$ 0,01 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50 | R\$ 16,58 | R\$ 8,29 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 230,75 |
| C.P. 131181125419 - 09/2019 | Placa de sinalização l= 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,60 |
| C.P. 131181125667 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I | m² | COMPOSIÇÃO | 0,40 | R\$ 230,75 | R\$ 92,30 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 97,90 |
| C.P. 131181125420 - 09/2019 | Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 21012 - SINAPI/SC | Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 3,00 | R\$ 27,65 | R\$ 82,95 |
| 94964 - SINAPI/SC | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 322,86 | R\$ 2,85 |
| 93358 - SINAPI/SC | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,59 | R\$ 0,57 |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,60 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25 | R\$ 16,58 | R\$ 4,14 |
| C.P. 131181125668 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados | m² | COMPOSIÇÃO | 0,32 | R\$ 306,04 | R\$ 97,93 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 194,04 |
| C.P. 131181125668 - 09/2019 | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| E9507 - SICRO/SC | Computador, plotter de recorte e software | chp | INSUMO | 0,240965 | R\$ 8,76 | R\$ 2,11 |
| E9568 - SICRO/SC | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | chp | INSUMO | 0,03765 | R\$ 0,13 | R\$ 0,00 |
| E9066 - SICRO/SC | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 9,38 | R\$ 1,13 |
| E9623 - SICRO/SC | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | chp | INSUMO | 0,0502 | R\$ 7,07 | R\$ 0,35 |
| E9622 - SICRO/SC | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | chp | INSUMO | 0,1204825 | R\$ 4,49 | R\$ 0,54 |
| P9801 - SICRO/SC | Ajudante | h | INSUMO | 1,00 | R\$ 21,14 | R\$ 21,14 |
| P9830 - SICRO/SC | Montador | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 26,38 | R\$ 6,60 |
| P9823 - SICRO/SC | Serralheiro | h | INSUMO | 0,25 | R\$ 22,41 | R\$ 5,60 |
| M1367 - SICRO/SC | Chapa de aço galvanizado | kg | INSUMO | 10,00 | R\$ 6,39 | R\$ 63,90 |
| M3238 - SICRO/SC | Película não retrorrefletiva tipo IV | m² | INSUMO | 2,80 | R\$ 70,06 | R\$ 196,17 |
| 5914333 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t | COMPOSIÇÃO | 0,01272 | R\$ 18,06 | R\$ 0,23 |
| 5915474 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | t | COMPOSIÇÃO | 0,0007 | R\$ 16,95 | R\$ 0,01 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,50 | R\$ 16,58 | R\$ 8,29 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 306,04 |
| C.P. 131190126222 - 09/2019 | Demolição de abrigo de passageiros simples | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 97647 - SINAPI/SC | Remocao de telhas, de fibrocimento, metálica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M2 | COMPOSIÇÃO | 15,88 | R\$ 2,90 | R\$ 46,05 |
| 97650 - SINAPI/SC | Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, | M2 | COMPOSIÇÃO | 17,28 | R\$ 6,25 | R\$ |

| | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| | sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | 108,00 |
| 97626 - SINAPI/SC | Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,23 | R\$ 454,94 | R\$ 104,63 | |
| 97624 - SINAPI/SC | Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0992 | R\$ 82,41 | R\$ 8,17 | |
| 72897 - SINAPI/SC | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,919 | R\$ 20,99 | R\$ 19,28 | |
| 97914 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 15,54 | R\$ 1,58 | R\$ 24,55 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 310,68 |
| C.P. 131190228279 - 09/2019 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 21012 - SINAPI/SC | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 3,00 | R\$ 27,65 | R\$ 82,95 | |
| 94964 - SINAPI/SC | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 322,86 | R\$ 2,85 | |
| 93358 - SINAPI/SC | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,59 | R\$ 0,57 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25 | R\$ 16,58 | R\$ 4,14 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 90,51 |
| C.P. 131190228313 - 09/2019 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 21012 - SINAPI/SC | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580) | M | INSUMO | 3,50 | R\$ 27,65 | R\$ 96,77 | |
| 94964 - SINAPI/SC | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 322,86 | R\$ 2,85 | |
| 93358 - SINAPI/SC | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,59 | R\$ 0,57 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,25 | R\$ 16,58 | R\$ 4,14 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 104,33 |
| C.P. 131190529214 - 09/2019 | DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 96399 - SINAPI/SC | Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 90,62 | R\$ 90,62 | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13 | R\$ 29,38 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 120,00 |
| C.P. 131190529662 - 09/2019 | Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t) | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 95303 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 10,833333 | R\$ 1,01 | R\$ 10,94 | |
| 95995 - SINAPI/SC | Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,4167 | R\$ 915,37 | R\$ 381,43 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 392,37 |
| C.P. 131190629853 - 09/2019 | Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| M0789 - SICRO/SC | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | INSUMO | 1,05812 | R\$ 5,30 | R\$ 5,60 | |
| C.P. 131181125667 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I | m² | COMPOSIÇÃO | 0,20 | R\$ 230,75 | R\$ 46,15 | |
| | | | | | | | TOTAL R\$ 51,75 |
| C.P. 131190730712 - 09/2019 | Demolição de alvenaria | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 97622 - SINAPI/SC | Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 43,83 | R\$ 43,83 | |

| | | | | | | |
|--|--|----------------|------------|--------|--------------|-------------------|
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m ³ xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 15,00 | R\$ 1,13 | R\$ 16,95 |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila | m ³ | INSUMO | 1,20 | R\$ 7,20 | R\$ 8,64 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 69,42 |
| C.P. 131190831458 - 09/2019 | Pavimento em Concreto(CCP) fctmk = 4,5 MPa, e= 20 cm com armação e juntas v2 | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 1107871 - SICRO/SC | Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h - areia e brita comerciais | m ³ | COMPOSIÇÃO | 1,05 | R\$ 297,05 | R\$ 311,90 |
| 4011537 - SICRO/SC | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | m | COMPOSIÇÃO | 0,78 | R\$ 10,24 | R\$ 7,99 |
| 92888 - SINAPI/SC | Armação utilizando aco CA-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 4,71 | R\$ 5,38 | R\$ 25,34 |
| M2152 - SICRO/SC | Aditivo de cura para concreto | kg | INSUMO | 1,00 | R\$ 10,60 | R\$ 10,60 |
| 5909007 - SICRO/SC | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m ³ /h | t | COMPOSIÇÃO | 2,40 | R\$ 9,70 | R\$ 23,28 |
| 5914569 - SICRO/SC | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | tkm | COMPOSIÇÃO | 48,00 | R\$ 0,35 | R\$ 16,80 |
| E9586 - CHI - SICRO/SC | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW | CHI | INSUMO | 0,0161 | R\$ 0,32 | R\$ 0,01 |
| E9586 - SICRO/SC | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW | chp | INSUMO | 0,0241 | R\$ 5,95 | R\$ 0,14 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,08 | R\$ 23,53 | R\$ 1,88 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,24 | R\$ 16,58 | R\$ 3,98 |
| 92917 - SINAPI/SC | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 | KG | COMPOSIÇÃO | 3,09 | R\$ 9,37 | R\$ 28,95 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 430,87 |
| C.P. 131190831557 - 09/2019 | Muro em alvenaria (espessura de 9 cm) com fundação, pilares e cinta em concreto armado e acabamento chapisco e pintura com cal. - (Composições SINAPI 87507, JUL/2019) | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total |
| 87507 - SINAPI/SC | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,70 | R\$ 65,89 | R\$ 112,01 |
| 87894 - SINAPI/SC | Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 | M2 | COMPOSIÇÃO | 4,20 | R\$ 5,50 | R\$ 23,10 |
| 96533 - SINAPI/SC | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,27 | R\$ 92,17 | R\$ 117,06 |
| 92411 - SINAPI/SC | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,45 | R\$ 145,79 | R\$ 65,61 |
| C.P. 131190831558 - Composição Própria | Pintura a cal (composição SINAPI 74220/1 jul/2019) | M2 | COMPOSIÇÃO | 4,20 | R\$ 13,01 | R\$ 54,64 |
| C.P. 131181225818 - Composição Própria | Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_ssb | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,15 | R\$ 388,67 | R\$ 58,30 |
| C.P. 131181124237 - Composição Própria | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018) | M ³ | COMPOSIÇÃO | 0,09 | R\$ 41,16 | R\$ 3,70 |
| 97083 - SINAPI/SC | Compactação mecânica de solo para execução de radiêr, com compactador de solos a percussão. af_09/2017 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,30 | R\$ 2,62 | R\$ 0,79 |
| 96620 - SINAPI/SC | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiêrs. af_08/2017 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,01 | R\$ 448,36 | R\$ 4,48 |
| C.P. 131190126226 - Composição Própria | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aco CA-60 de 4,2 mm - montagem. (composição SINAPI 96543 SINAPI abr/2018)_ssb | KG | COMPOSIÇÃO | 2,45 | R\$ 12,88 | R\$ 31,56 |
| 96544 - SINAPI/SC | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 | KG | COMPOSIÇÃO | 1,11 | R\$ 10,88 | R\$ 12,08 |
| 96545 - SINAPI/SC | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 | KG | COMPOSIÇÃO | 4,82 | R\$ 10,11 | R\$ 48,73 |
| 74106/1 - SINAPI/SC | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,20 | R\$ 9,61 | R\$ 11,53 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 543,59 |

| C.P. 131190831558 - 09/2019 Pintura a cal (composição SINAPI 74220/1 jul/2019) | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|--------|------------|--------------|-------------------|
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 1106 - SINAPI/SC | Cal hidratada CH-I para argamassas | KG | INSUMO | 0,60 | R\$ 0,47 | R\$ 0,28 | |
| 5333 - SINAPI/SC | Oleo de linhaca | L | INSUMO | 0,022 | R\$ 17,16 | R\$ 0,38 | |
| 88310 - SINAPI/SC | Pintor com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30 | R\$ 24,61 | R\$ 7,38 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,30 | R\$ 16,58 | R\$ 4,97 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 13,01 |
| C.P. 131181225818 - 09/2019 Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_ssb | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 88262 - SINAPI/SC | Carpinteiro de formas com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,161 | R\$ 28,40 | R\$ 4,57 | |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,644 | R\$ 23,53 | R\$ 15,15 | |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,724 | R\$ 16,58 | R\$ 12,00 | |
| 90586 - SINAPI/SC | Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,06 | R\$ 1,34 | R\$ 0,08 | |
| 90587 - SINAPI/SC | Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015 | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,101 | R\$ 0,29 | R\$ 0,03 | |
| 1525 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953) | M3 | INSUMO | 1,08 | R\$ 330,42 | R\$ 356,85 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 388,67 |
| C.P. 131190126226 - 09/2019 Armacao de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aco CA-60 de 4,2 mm - montagem. (composição SINAPI 96543 SINAPI abr/2018)_ssb | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 337 - SINAPI/SC | Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m) | KG | INSUMO | 0,025 | R\$ 12,00 | R\$ 0,30 | |
| 39017 - SINAPI/SC | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | UN | INSUMO | 1,9665 | R\$ 0,13 | R\$ 0,26 | |
| 88238 - SINAPI/SC | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,0635 | R\$ 17,08 | R\$ 1,08 | |
| 88245 - SINAPI/SC | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,1945 | R\$ 23,37 | R\$ 4,55 | |
| C.P. 131190126225 - Composição Própria | Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. (composição SINAPI 92791 abr/2018)_ssb | KG | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 6,71 | R\$ 6,71 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 12,88 |
| C.P. 131190126225 - 09/2019 Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. (composição SINAPI 92791 abr/2018)_ssb | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 88238 - SINAPI/SC | Ajudante de armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,0108 | R\$ 17,08 | R\$ 0,18 | |
| 88245 - SINAPI/SC | Armador com encargos complementares | H | COMPOSIÇÃO | 0,0769 | R\$ 23,37 | R\$ 1,80 | |
| 36 - SINAPI/SC | Aco CA-60, 4,2 mm, vergalhao | KG | INSUMO | 1,07 | R\$ 4,43 | R\$ 4,74 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 6,71 |
| C.P. 131190933768 - 09/2019 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE AREIA | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 1,40 | R\$ 1,13 | R\$ 1,58 | |
| 92399 - SINAPI/SC | Execucao de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 50,80 | R\$ 50,80 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 52,38 |
| C.P. 131190933803 - 09/2019 REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |
| 83338 - SINAPI/SC | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 | M3 | COMPOSIÇÃO | 0,20 | R\$ 2,42 | R\$ 0,48 | |
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 1,40 | R\$ 1,13 | R\$ 1,58 | |
| | | | | | | TOTAL | R\$ 2,06 |
| C.P. 131190934174 - 09/2019 REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 20 km | | | | | | | |
| Referência | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário | Total | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|------------|-------|--------------|------------------|
| 95875 - SINAPI/SC | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016 | M3XKM | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13 | R\$ 29,38 |
| 5502806 - SICRO/SC | Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial | m³ | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 51,57 | R\$ 51,57 |
| | | | | | TOTAL | R\$ 80,95 |

Responsável técnico pelos itens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 14/11/2019, às 10:33, 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 **5057045** e o código CRC **9DFB9CBC**.

Rua Saguazu, 265 - Bairro Saguazu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.115361-1

5057045v3