



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 4888794/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 22 de outubro de 2019.

Data de referência	22/10/2019	Encargos sociais sem desoneração	114.03 % (HORA) - 71.88 % (MÊS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	230 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Santa Catarina					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 08/2019	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 regioao	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 regioao	M	INSUMO	0,20	R\$ 1,06	R\$ 0,21
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\$ 316,27	R\$ 25,46
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\$ 16,64	R\$ 7,06
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450 mm, motor eletrico, potencia 4 HP - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 2,75	R\$ 4,12
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\$ 9,03	R\$ 0,47
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\$ 0,69	R\$ 0,06
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\$ 77,28
C.P. 131181124160 - 08/2019	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\$ 19,82	R\$ 20,41
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 461,12	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\$ 138,26	R\$ 8,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,64	R\$ 9,07
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 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60	R\$ 14,65	R\$ 8,79
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,10	R\$ 7,20	R\$ 0,72
TOTAL						R\$ 61,15
C.P. 131181124174 - 08/2019	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\$ 65,82	R\$ 112,10
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 22,47	R\$ 12,94
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\$ 341,56	R\$ 3,55
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandese/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\$ 29,99	R\$ 58,44
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 aço CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,3079	R\$ 5,97	R\$ 13,78
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apilado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,2482	R\$ 39,91	R\$ 49,82

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\$ 16,64	R\$ 35,52
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\$ 336,19	R\$ 13,55
					TOTAL	R\$ 441,22
C.P. 131181124176 - 08/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
36155 - 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), cor natural	M2	INSUMO	3,60	R\$ 32,68	R\$ 117,65
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24	R\$ 23,53	R\$ 76,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36	R\$ 16,64	R\$ 55,91
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96	R\$ 32,07	R\$ 62,86
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	0,39	R\$ 336,19	R\$ 131,11
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,0164	R\$ 380,98	R\$ 6,25
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 449,75	R\$ 89,95
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97	R\$ 2,42	R\$ 7,19
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87	R\$ 0,41	R\$ 35,62
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82	R\$ 0,41	R\$ 19,20
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50	R\$ 6,61	R\$ 42,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,86	R\$ 7,20	R\$ 27,79
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / 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	1,50	R\$ 47,70	R\$ 71,55
					TOTAL	R\$ 744,28
C.P. 131181124162 - 08/2019	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / 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)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
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	0,028	R\$ 138,26	R\$ 3,87
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	0,036	R\$ 55,96	R\$ 2,01
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,006	R\$ 166,82	R\$ 1,00
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,003	R\$ 39,20	R\$ 0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,035	R\$ 16,64	R\$ 0,58
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,028	R\$ 6,58	R\$ 0,18
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30	R\$ 30,71	R\$ 39,92
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,026	R\$ 0,65	R\$ 0,02
					TOTAL	R\$ 47,70
C.P. 131181124185 - 08/2019	SUB-BASE EM RACHÃO (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\$ 90,66	R\$ 90,66
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\$ 1,12	R\$ 29,12
					TOTAL	R\$ 119,78
C.P. 131181124186 - 08/2019	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 caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 110,25	R\$ 110,25
					TOTAL	R\$ 139,37
C.P. 131181124214 - 08/2019	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 media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,007	R\$ 67,50	R\$ 0,47
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l/l/2)	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\$ 16,64	R\$ 6,56
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
					TOTAL	R\$ 35,31
C.P. 131181124233 - 08/2019	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	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsao de forma. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60	R\$ 78,77	R\$ 126,03

96528 - SINAPI/SC	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilizacao. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,48	R\$ 157,77	R\$ 706,81
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\$ 490,78	R\$ 353,36
96544 - SINAPI/SC	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40	R\$ 11,06	R\$ 70,78
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\$ 426,05	R\$ 1,28
92799 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,80	R\$ 7,31	R\$ 35,09
131180728316 - Cotação	Abriço 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\$ 21.915,35

C.P. 131181124237 - 08/2019	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 céu 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\$ 1,12	R\$ 29,12
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,30	R\$ 7,20	R\$ 9,36
					TOTAL	R\$ 40,90

C.P. 131181124240 - 08/2019	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
1600989 - SICRO/SC	Demolição de concreto simples com martelão	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\$ 1,12	R\$ 3,49
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,156	R\$ 7,20	R\$ 1,12
					TOTAL	R\$ 38,23

C.P. 131181124241 - 08/2019	PAVIMENTAÇÃO 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 vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,004	R\$ 4,36	R\$ 0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,195	R\$ 0,59	R\$ 0,12
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\$ 16,64	R\$ 5,32
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, não 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/tijolinho/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\$ 1,12	R\$ 4,66
					TOTAL	R\$ 63,41

C.P. 131181124383 - 08/2019	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\$ 6,43	R\$ 128,60
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\$ 138,87

C.P. 131181124388 - 08/2019	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\$ 16,64	R\$ 3,49
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\$ 1,12	R\$ 0,28
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu 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\$ 3,86

C.P. 131181124391 - 08/2019	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\$ 151,85	R\$ 151,85
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\$ 1,12	R\$ 29,12
					TOTAL	R\$ 180,97

C.P. 131181124392 - 08/2019	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 (cbuq), binder, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,4167	R\$ 880,39	R\$ 366,86

							TOTAL	R\$ 377,80	
C.P. 131181124395 - 08/2019	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	m²	COMPOSIÇÃO	0,036	R\$ 295,82	R\$ 10,65			
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m²	COMPOSIÇÃO	0,018	R\$ 227,55	R\$ 4,10			
72897 - SINAPI/SC	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,0702	R\$ 21,03	R\$ 1,48			
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,404	R\$ 1,12	R\$ 1,57			
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,081	R\$ 347,97	R\$ 28,19			
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,081	R\$ 189,30	R\$ 15,33			
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\$ 16,64	R\$ 33,28			
							TOTAL	R\$ 118,13	

C.P. 131181124396 - 08/2019	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	m²	COMPOSIÇÃO	0,04	R\$ 295,82	R\$ 11,83			
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m²	COMPOSIÇÃO	0,04	R\$ 227,55	R\$ 9,10			
72897 - SINAPI/SC	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,104	R\$ 21,03	R\$ 2,19			
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,08	R\$ 1,12	R\$ 2,33			
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 347,97	R\$ 24,36			
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 189,30	R\$ 13,25			
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\$ 16,64	R\$ 41,60			
							TOTAL	R\$ 139,96	

C.P. 131181125016 - 08/2019	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 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 224,90	R\$ 44,98			
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\$ 50,59	

C.P. 131181124756 - 08/2019	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			
S212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 13,73	R\$ 13,73			
S914333 - 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			
S915474 - 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\$ 16,64	R\$ 8,32			
							TOTAL	R\$ 224,90	

C.P. 131181125145 - 08/2019	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\$ 224,90	R\$ 105,70			
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\$ 111,31	

C.P. 131181125344 - 08/2019	Remoção e Reinstalação de abrigo metálico								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total			

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\$ 426,05	R\$ 1,28
88298 - SINAPI/SC	Operador de marteleto ou marteleiteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 18,93	R\$ 28,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00	R\$ 16,64	R\$ 99,84
5795 - SINAPI/SC	Marteleto ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 21,03	R\$ 31,54
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 caminhaço toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 125,19	R\$ 187,78
					TOTAL	R\$ 348,84

C.P. 131181125354 - 08/2019	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
92106 - SINAPI/SC	Caminhaço para equipamento de limpeza a sucção, com caminhaço trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 172,39	R\$ 172,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64
					TOTAL	R\$ 189,03

C.P. 131181125418 - 08/2019	Placa de sinalização l= 0,31 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	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46	R\$ 230,78	R\$ 106,15
					TOTAL	R\$ 111,75

C.P. 131181125667 - 08/2019	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					
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
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 caminhaço carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhaço guindauto	t	COMPOSIÇÃO	0,01272	R\$ 18,06	R\$ 0,23
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhaço 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\$ 16,64	R\$ 8,32
					TOTAL	R\$ 230,78

C.P. 131181125420 - 08/2019	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\$ 28,89	R\$ 86,67
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\$ 324,05	R\$ 2,86
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,0088357	R\$ 65,82	R\$ 0,58
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\$ 16,64	R\$ 4,16
C.P. 131181125668 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados	m²	COMPOSIÇÃO	0,32	R\$ 306,07	R\$ 97,94
					TOTAL	R\$ 197,81

C.P. 131181125668 - 08/2019	Confeção 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 retrorefletiva 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\$ 16,64	R\$ 8,32
					TOTAL	R\$ 306,07

C.P. 131190126222 - 08/2019	Demolição de abrigo de passageiros simples					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
97647 - SINAPI/SC	Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	15,88	R\$ 2,91	R\$ 46,21
97650 - SINAPI/SC	Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	17,28	R\$ 6,27	R\$ 108,34
97626 - SINAPI/SC	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,23	R\$ 456,36	R\$ 104,96
97624 - SINAPI/SC	Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,0992	R\$ 82,67	R\$ 8,20
72897 - SINAPI/SC	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,919	R\$ 21,03	R\$ 19,32
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\$ 311,58

C.P. 131190228279 - 08/2019	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\$ 28,89	R\$ 86,67
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\$ 324,05	R\$ 2,86
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,0088357	R\$ 65,82	R\$ 0,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25	R\$ 16,64	R\$ 4,16
					TOTAL	R\$ 94,27

C.P. 131190228313 - 08/2019	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\$ 28,89	R\$ 101,11
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\$ 324,05	R\$ 2,86
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,0088357	R\$ 65,82	R\$ 0,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25	R\$ 16,64	R\$ 4,16
					TOTAL	R\$ 108,71

C.P. 131190529214 - 08/2019	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\$ 90,66	R\$ 90,66
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\$ 1,12	R\$ 29,12
					TOTAL	R\$ 119,78

C.P. 131190529662 - 08/2019	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\$ 915,35	R\$ 381,42
					TOTAL	R\$ 392,36

C.P. 131190831458 - 08/2019	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 m³/h - areia e brita comerciais	m³	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\$ 5,43	R\$ 25,58
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 m³/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	Régu vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,0161	R\$ 0,32	R\$ 0,01
E9586 - SICRO/SC	Régu 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\$ 16,64	R\$ 3,99
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\$ 9,59	R\$ 29,63
					TOTAL	R\$ 431,80

C.P. 131190933768 -	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE AREIA					
----------------------------	---	--	--	--	--	--

08/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40	R\$ 1.12	R\$ 1,57
92399 - SINAPI/SC	Execução 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\$ 50,88	R\$ 50,88
					TOTAL	R\$ 52,45

C.P. 131190933803 - 08/2019 - REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 2,42	R\$ 0,48
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40	R\$ 1.12	R\$ 1,57
					TOTAL	R\$ 2,05

C.P. 131190934174 - 08/2019 - REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 20 km						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1.12	R\$ 29,12
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\$ 80,69

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 22/10/2019, às 11:08, 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 **4888794** e o código CRC **C3FF290E**.