



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016966928/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 16 de maio de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1012 - Pavimentação Asfáltica Rua Major Navarro Lins - trecho 2				
Composição do Serviço						
C.P. 131181124237 - 03/2023	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,66	11,26
84013 - SINAPI/SC 03/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 03/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	201,39	2,70
					TOTAL (R\$)	75,16

C.P. 131181125016 - 03/2023	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	397,40	79,48
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	110,64

C.P. 131181124756 - 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3238 - SICRO/SC 01/2023	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5212552 - SICRO/SC 01/2023	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,86	14,86
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
					TOTAL (R\$)	397,40

C.P. 131181125418 - 03/2023	Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,78

C.P. 131181125667 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	393,06	180,80
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	211,95
C.P. 131181125667 - 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,61	208,05
5212552 - SICRO/SC 01/2023	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,86	14,86
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
					TOTAL (R\$)	393,06
C.P. 131190831456 - 03/2023	Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95996 - SINAPI/SC 03/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.356,57	565,28
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	2,32	25,13
					TOTAL (R\$)	590,41
C.P. 131190831993 - 03/2023	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 03/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,78	155,60
97914 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,73	28,39
					TOTAL (R\$)	183,99
C.P. 131190933803 - 03/2023	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,32	3,25
C.P. 131210284273 - Composição Própria 03/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,58	0,72
					TOTAL (R\$)	3,97
C.P. 131210284273 - 03/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 03/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 03/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	201,39	2,70
					TOTAL (R\$)	3,58
C.P. 131191035122 - 03/2023	Nivelamento de Tampa de Poço de Visita com Asfalto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC 01/2023	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,05024000	290,11	14,58
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,61248000	2,32	6,06
1518 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	0,15674880	570,00	89,35
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,30	46,95
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	21,48	53,70
C.P. 131201080528 - Composição						

Própria 03/2023	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,06531200	27,88	1,82
					TOTAL (R\$)	212,46
C.P. 131201080528 - 03/2023	Carga manual de entulho em caminhão basculante					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5961 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	51,37	12,84
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	21,48	15,04
					TOTAL (R\$)	27,88
C.P. 131191035124 - 03/2023	Levantamento de Grelha de Boca de Lobo com Asfalto Incluso Fornecimento de Grelha Metálica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC 01/2023	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,04800000	290,11	13,93
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,68800000	2,32	6,24
1518 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentação asfáltica, padrão dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	T	INSUMO	0,17280000	570,00	98,50
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
M2623 - SICRO/SC 01/2023	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	560,48	560,48
C.P. 131201080528 - Composição Própria 03/2023	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,06240000	27,88	1,74
					TOTAL (R\$)	755,15
C.P. 131200171508 - 03/2023	Limpeza de Caixa Coletora / Boca de Lobo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,48	32,22
					TOTAL (R\$)	32,22
C.P. 131200474157 - 03/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	13,30	13,30
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52
4813 - SINAPI/SC 03/2023	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	INSUMO	1,00000000	275,00	275,00
5075 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,79	2,28
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 03/2023	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	437,11	4,37
					TOTAL (R\$)	400,06
C.P. 131210890917 - 03/2023	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 03/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02
5841 - SINAPI/SC 03/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02
83362 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	255,54	0,26
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12
89035 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	131,47	0,22
89036 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,26	0,19
91486 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	56,77	0,28
131210890916 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49
					TOTAL (R\$)	6,60
C.P. 131210890918 - 03/2023	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	182,61	0,07
96014 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	56,95	0,09
83362 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	255,54	0,46

88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica π 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.778,00	1,89
					TOTAL (R\$)	2,74
C.P. 1312208139899 - 03/2023	DRENO CEGO EM BRITA ENVOLVIDA POR GEOTEXTIL E COBERTA COM BASE (LARG. 40CM / PROF. 50 CM) v5					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,22000000	102,50	22,55
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,40000000	2,32	10,21
4021 - SINAPI/SC 03/2023	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,87500000	10,51	30,22
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08037500	31,30	2,52
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24125000	21,48	5,18
C.P. 131181124186 - Composição Própria 03/2023	Base em brita graduada	M³	COMPOSIÇÃO	0,07500000	233,62	17,52
					TOTAL (R\$)	88,20
C.P. 131181124186 - 03/2023	Base em brita graduada					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
96396 - SINAPI/SC 03/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,30	173,30
					TOTAL (R\$)	233,62
C.P. 1312210141872 - 03/2023	Fornecimento e colocação de calota para sinalização viária					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9687 - CHI - SICRO/SC 01/2023	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	INSUMO	0,02811000	54,09	1,52
E9521 - CHI - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHI	INSUMO	0,28110000	0,26	0,07
E9675 - CHI - SICRO/SC 01/2023	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHI	INSUMO	0,02811000	0,50	0,01
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,05623000	28,48	1,60
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	0,11245000	20,65	2,32
M2041 - SICRO/SC 01/2023	Adesivo à base de resina poliéster	kg	INSUMO	0,20000000	33,16	6,63
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00250000	29,94	0,07
1312210141794 - Cotação 02/2023	Calota para sinalização rodoviária/urbana.	unidade	INSUMO	1,00000000	23,93	23,93
					TOTAL (R\$)	36,15
C.P. 1312304147857 - 03/2023	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	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	3,50000000	55,98	195,93
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
11026 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	13,55	4,17
6160 - SINAPI/SC 03/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29
					TOTAL (R\$)	215,13
C.P. 1312304147858 - 03/2023	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	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	3,00000000	55,98	167,94
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
11026 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	13,55	4,17
6160 - SINAPI/SC 03/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29
					TOTAL (R\$)	187,14

Responsável técnico pelos itens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador(a)**, em 16/05/2023, às 15:30, 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 **0016966928** e o código CRC **06AE828D**.

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

22.0.382052-1

0016966928v1