



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012860295/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 11 de maio de 2022.

Data de referência	11/05/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	867 - Requalificação de Via Urbana - Rua Santa Catarina - trecho 3 - Recurso do Governo					
Composição do Serviço						
C.P. 131181124185 - 03/2022	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	96,85	96,85
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,11	54,86
					TOTAL (R\$)	151,71
C.P. 131181124186 - 03/2022	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,11	54,86
96396 - SINAPI/SC	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	141,13	141,13
					TOTAL (R\$)	195,99
C.P. 131181124214 - 03/2022	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)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	110,00	0,77
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l/2)	M	INSUMO	1,00500000	26,56	26,69
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	27,42	10,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	20,44	8,05
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	621,28	1,24
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,11	0,41
					TOTAL (R\$)	47,96
C.P. 131181124237 - 03/2022	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	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,11	54,86
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	10,00	13,00
84013 - SINAPI/SC	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	76,83	0,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,44	0,39
90991 - SINAPI/SC	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	196,63	2,63
					TOTAL (R\$)	71,33
C.P. 131181124395 - 03/2022	Levantamento de Grelha de Boca de Lobo na Pista					UNIDADE
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,03600000	265,47	9,56
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	172,11	3,10
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40400000	2,11	2,96
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	467,61	37,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,42	27,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,44	40,88
C.P. 131201080528 - Composição Própria	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,07020000	25,98	1,82

C.P. 1312205134068 - Composição Própria	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	216,51	17,54
					TOTAL (R\$)	141,16
C.P. 131201080528 - 03/2022	Carga manual de entulho em caminhão basculante					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5961 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	46,68	11,67
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,44	14,31
					TOTAL (R\$)	25,98
C.P. 1312205134068 - 03/2022	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84600000	27,79	51,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84600000	27,42	50,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53800000	20,44	113,20
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,67200000	1,20	0,81
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,17400000	0,49	0,58
					TOTAL (R\$)	216,51
C.P. 131181124396 - 03/2022	Nivelamento de Tampa de Poço de Visita na Pista com Concreto					UNIDADE
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,04000000	265,47	10,62
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	COMPOSIÇÃO	0,04000000	172,11	6,88
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,08000000	2,11	4,39
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	467,61	32,73
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,42	41,13
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	20,44	51,10
C.P. 131201080528 - Composição Própria	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,10400000	25,98	2,70
C.P. 1312205134068 - Composição Própria	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	216,51	15,16
					TOTAL (R\$)	164,71
C.P. 131181125016 - 03/2022	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	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	318,14	63,63
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anelulas	kg	INSUMO	1,05812000	18,98	20,08
					TOTAL (R\$)	83,71
C.P. 131181124756 - 03/2022	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	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	13,59	1,64
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,19	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	15,81	1,90
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	5,70	0,69
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	21,37	10,68
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	27,13	6,78
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	23,34	5,84
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,66	126,60
M3238 - SICRO/SC	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	90,39	36,16
M3235 - SICRO/SC	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	103,73	103,73
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,75	12,75
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	29,99	0,38
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	27,05	0,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,44	10,22

						TOTAL (R\$)	318,14
C.P. 131181125145 - 03/2022	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,47000000	318,14	149,53	
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	18,98	20,08	
						TOTAL (R\$)	169,61
C.P. 131181125354 - 03/2022	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS					hora	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92106 - SINAPI/SC	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	304,92	304,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,44	20,44	
						TOTAL (R\$)	325,36
C.P. 131181125418 - 03/2022	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	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	18,98	20,08	
C.P. 131181125667 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	323,41	148,76	
						TOTAL (R\$)	168,84
C.P. 131181125667 - 03/2022	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	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	13,59	1,64	
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,19	0,01	
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	15,81	1,90	
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74	
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	5,70	0,69	
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	21,37	10,68	
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	27,13	6,78	
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	23,34	5,84	
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,66	126,60	
M3235 - SICRO/SC	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	103,73	145,22	
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,75	12,75	
5914333 - SICRO/SC	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	29,99	0,38	
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	27,05	0,02	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,44	10,22	
						TOTAL (R\$)	323,41
C.P. 131190228279 - 03/2022	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m					unid.	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	3,00000000	62,88	188,64	
94964 - SINAPI/SC	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	436,00	3,85	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	80,86	0,71	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,44	5,11	
						TOTAL (R\$)	198,31
C.P. 131190228313 - 03/2022	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m					unid.	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	3,50000000	62,88	220,08	
94964 - SINAPI/SC	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	436,00	3,85	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	80,86	0,71	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,44	5,11	
						TOTAL (R\$)	229,75

C.P. 131190831993 - 03/2022	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km						m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96001 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5.0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	6,99	139,80	
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,42	25,17	
					TOTAL (R\$)	164,97	

C.P. 131200574802 - 03/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66	
4491 - SINAPI/SC	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,81	27,24	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construaao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,42	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,44	40,88	
94962 - SINAPI/SC	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	361,17	3,61	
					TOTAL (R\$)	333,60	

C.P. 131201080527 - 03/2022	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km						t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95995 - SINAPI/SC	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.370,60	571,13	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,11	22,86	
					TOTAL (R\$)	593,99	

C.P. 131210890917 - 03/2022	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5839 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	11,10	0,02	
5841 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,28	0,02	
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	243,61	0,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	20,44	0,12	
89035 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	125,29	0,21	
89036 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	42,04	0,17	
91486 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	50,98	0,25	
131210890916 - Cotação	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V abr2022	ton	INSUMO	0,00120000	5.273,00	6,33	
					TOTAL (R\$)	7,36	

C.P. 131210890918 - 03/2022	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	175,90	0,07	
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	52,61	0,08	
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	243,61	0,44	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	20,44	0,22	
131210890915 - Cotação	Emulsão asfáltica rr 1c V abr 2022	ton	INSUMO	0,00050000	4.941,00	2,47	
					TOTAL (R\$)	3,28	

C.P. 1312205134227 - 03/2022	Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV						unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	18,98	20,08	
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	318,14	63,63	
					TOTAL (R\$)	83,71	

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 11/05/2022, às 16:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012860295** e o código CRC **68C77583**.

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

22.0.153730-0

0012860295v1