



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018081662/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 21 de agosto de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1006 - Fabricação e Implantação de Abrigos de Passageiros				
Composição do Serviço						
C.P. 04879 - 06/2023	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 85335 OUT/2017)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,42	6,60
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,80	4,79
					TOTAL (R\$)	11,39
C.P. 131181023737 - 06/2023	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)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 06/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	1,69	1,91
4460 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.25000000	20,85	5,21
4517 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.20000000	2,94	0,59
1527 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.08050000	534,66	43,04
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	31,02	5,60
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13880000	31,42	4,36
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.42430000	22,80	9,67
95276 - SINAPI/SC 06/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1.50000000	2,64	3,96
91283 - SINAPI/SC 06/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05240000	10,19	0,53
91285 - SINAPI/SC 06/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.08360000	0,88	0,07
7156 - SINAPI/SC 06/2023	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	1.00000000	29,25	29,25
4748 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0.15000000	98,77	14,82
					TOTAL (R\$)	119,01
C.P. 131181124214 - 06/2023	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 06/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 06/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/2)	M	INSUMO	1.00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	31,42	12,38
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	22,80	8,98
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	726,20	1,45
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.19600000	2,23	0,44
					TOTAL (R\$)	54,58
C.P. 131200272465 - 06/2023	Mobilização e desmobilização de materiais diversos e equipamentos com caminhão carroceria 9t - rodovia pavimentada (inclusive gerador para utilização dos equipamentos necessários a execução dos abrigos e passeios) (Ref. Sinapi 93415 e 72884 08/2020)Vgl					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93415 - SINAPI/SC 06/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4.00000000	14,93	59,72
C.P. 131210385285 - Composição Própria 06/2023	Transporte com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada (ref. SINAPI 72884 junho/2020)vgi	M3XKM	COMPOSIÇÃO	175.00000000	1,30	227,50

						TOTAL (R\$)	287,22
C.P. 131210385285 - 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada (ref. SINAPI 72884 junho/2020)vgi					M3XKM	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC 06/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00670000	193,69	1,30	
						TOTAL (R\$)	1,30
C.P. 131200372565 - 06/2023	CARGA MANUAL DE ENTULHO (sinapi 72897 12/2019)vgi					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,80	15,96	
						TOTAL (R\$)	15,96
C.P. 131200474343 - 06/2023	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgi					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	31,42	1,41	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	22,80	2,02	
95264 - SINAPI/SC 06/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	6,31	0,15	
95265 - SINAPI/SC 06/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,67	0,02	
						TOTAL (R\$)	3,60
C.P. 131201281357 - 06/2023	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF. SINAPI 9537 11/2018) vgi					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	22,80	3,19	
						TOTAL (R\$)	3,19
C.P. 131210385275 - 06/2023	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Refer. Sinapi 97629) csc					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5795 - SINAPI/SC 06/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,55620000	27,38	42,61	
5952 - SINAPI/SC 06/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44110000	25,80	11,38	
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	31,42	9,59	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15300000	22,80	71,89	
						TOTAL (R\$)	135,47
C.P. 131210588575 - 06/2023	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC 06/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19	
37595 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27	
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,42	13,73	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,80	4,97	
131210588574 - Cotação 06/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,20	20,80	
						TOTAL (R\$)	41,96
C.P. 131210689106 - 06/2023	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA (REF. SINAPI 94319 ABRIL/2021)VGL					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03	
6081 - SINAPI/SC 06/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90	
						TOTAL (R\$)	78,93
C.P. 1312307150428 - 06/2023	Abrigo de passageiros para 3 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (fundação e abrigo) EM ELABORAÇÃO					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,08000000	90,19	97,41	
96534 - SINAPI/SC 06/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,90000000	132,65	252,04	
96555 - SINAPI/SC 06/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,26500000	763,16	202,24	
93382 - SINAPI/SC 06/2023	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,81500000	34,45	28,08	
11977 - SINAPI/SC 06/2023	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	12,00000000	14,62	175,44	

C.P. 1312307150430 - Composição Própria 06/2023	Abrigo de passageiros para 3 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (ref. SINAPI 73970/1, 94228 e 94213 05/2023)vgl. em elaboração	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13.791,62	13.791,62
					TOTAL (R\$)	14546,83
C.P. 1312307150430 - 06/2023	Abrigo de passageiros para 3 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (ref. SINAPI 73970/1, 94228 e 94213 05/2023)vgl. em elaboração	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21015 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 80 mm (3"), E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	5,92000000	112,61	666,65
21014 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	15,20000000	98,02	1.489,90
21012 - SINAPI/SC 06/2023	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	4,46000000	53,68	239,41
546 - SINAPI/SC 06/2023	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	3,43200000	9,73	33,39
43106 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 24, E = 0,64 (5,12 kg/m2)	KG	INSUMO	92,93000000	12,72	1.182,07
1318 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço fina a quente bitola msg 14, E = 2,00 mm (16,0 kg/m2)	KG	INSUMO	14,45000000	9,94	143,63
C.P. 131190228440 - Composição Própria 06/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	30,00000000	60,36	1.810,80
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	14,50000000	74,42	1.079,09
7243 - SINAPI/SC 06/2023	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura utili de 980 mm	M2	INSUMO	7,10000000	54,49	386,88
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	101,40000000	22,80	2.311,92
88323 - SINAPI/SC 06/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62000000	30,70	80,43
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	102,24000000	31,14	3.183,75
38123 - SINAPI/SC 06/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,28500000	48,17	13,73
40547 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,30000000	37,24	11,17
1607 - SINAPI/SC 06/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	30,00000000	0,25	7,50
M0164 - SICRO/SC 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	22,64000000	15,34	347,30
100721 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	30,00000000	26,80	804,00
					TOTAL (R\$)	13791,62
C.P. 131190228440 - 06/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 06/2023	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	21,40	1,07
7304 - SINAPI/SC 06/2023	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	76,48	38,24
88310 - SINAPI/SC 06/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	32,69	13,08
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	22,80	7,98
					TOTAL (R\$)	60,36
C.P. 1312307150543 - 06/2023	Abrigo de passageiros para 7 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (fundação e abrigo) EM ELABORAÇÃO	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,62000000	90,19	146,11
96534 - SINAPI/SC 06/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	2,85000000	132,65	378,05
96555 - SINAPI/SC 06/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,40000000	763,16	305,26
93382 - SINAPI/SC 06/2023	Reatemo manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,22000000	34,45	42,03
11977 - SINAPI/SC 06/2023	Chumbador de aço, diamebro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	18,00000000	14,62	263,16
C.P. 1312307150515 - Composição Própria 06/2023	Abrigo de passageiros para 7 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (ref. SINAPI 73970/1, 94228 e 94213 05/2023)vgl. em elaboração	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19.135,95	19.135,95
					TOTAL (R\$)	20270,56
C.P. 1312307150515 - 06/2023	Abrigo de passageiros para 7 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (ref. SINAPI 73970/1, 94228 e 94213 05/2023)vgl. em elaboração	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21015 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 80 mm (3"), E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7,48000000	112,61	842,32
21014 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	23,50000000	98,02	2.303,47
21012 - SINAPI/SC 06/2023	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	13,76000000	53,68	738,64
546 - SINAPI/SC 06/2023	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	5,76000000	9,73	56,04
43106 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 24, E = 0,64 (5,12 kg/m2)	KG	INSUMO	164,67000000	12,72	2.094,60

1318 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço fina a quente bitola msg 14, E = 2,00 mm (16,0 kg/m2)	KG	INSUMO	22,64000000	9,94	225,04
C.P. 131190228440 - Composição Própria 06/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracido] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/lu - csc	M2	COMPOSIÇÃO	48,75000000	60,36	2.942,55
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	22,15000000	74,42	1.648,40
7243 - SINAPI/SC 06/2023	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	10,86000000	54,49	591,76
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	105,01000000	22,80	2.394,23
88323 - SINAPI/SC 06/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,20000000	30,70	128,94
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	105,85000000	31,14	3.296,17
38123 - SINAPI/SC 06/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,28500000	48,17	13,73
40547 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,46000000	37,24	17,13
1607 - SINAPI/SC 06/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	46,00000000	0,25	11,50
M0164 - SICRO/SC 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	34,22000000	15,34	524,93
100721 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	48,75000000	26,80	1.306,50
					TOTAL (R\$)	19135,95

Responsável técnico pelos itens:

Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 22/08/2023, às 13:34, 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 **0018081662** e o código CRC **9C45A1F1**.

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

23.0.047157-9

0018081662v1