

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0020148977/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 15 de fevereiro de 2024.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1178 - Contratação de Empresa para a Execução de calçadas, estacionamento, rebaixos, travessia elevada, canteiros e fechamento em gradil na rodoviária de Joinville.					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 12/2023	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					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 12/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,57	1,77
4460 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	22,94	5,74
4517 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,00	0,60
1527 - SINAPI/SC 12/2023	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	573,64	46,18
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	30,50	3,97
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08740000	30,87	2,70
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21760000	22,66	4,93
95276 - SINAPI/SC 12/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,73	4,10
91283 - SINAPI/SC 12/2023	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	10,30	0,54
91285 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,01	0,08
7156 - SINAPI/SC 12/2023	Tela de aco 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	1,08160000	24,52	26,52
4748 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	98,77	14,82
5068 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	18,72	0,45
					TOTAL (R\$)	112,40
C.P. 131181124185 - 12/2023	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 12/2023	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	125,75	125,75
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
					TOTAL (R\$)	189,71
C.P. 131181124186 - 12/2023	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
96396 - SINAPI/SC 12/2023	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	183,66	183,66
					TOTAL (R\$)	247,62
C.P. 131181124214 - 12/2023	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 12/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 12/2023	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 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	30,87	12,16
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	22,66	8,93
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	725,00	1,45
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,46	0,48

						TOTAL (R\$)	54,35
C.P. 131181124237 - 12/2023	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 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96	
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,67	11,27	
84013 - SINAPI/SC 12/2023	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	92,13	0,53	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	22,66	0,43	
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	2,88	
						TOTAL (R\$)	79,07
C.P. 131181124266 - 12/2023	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICALARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO PONTALETEADA COM VERGALHÕES DE AÇO 10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES (Composição SINAPI 97062 FEV/2018) - csc						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37524 - SINAPI/SC 12/2023	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	0,25000000	2,58	0,64	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06990000	22,66	1,58	
34 - SINAPI/SC 12/2023	Aco CA-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,09000000	7,69	0,69	
43132 - SINAPI/SC 12/2023	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,00245000	27,45	0,07	
						TOTAL (R\$)	2,98
C.P. 131190933937 - 12/2023	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA COM VASSOURA A SECO (SINAPI 99802 JULHO/2019)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	22,66	0,57	
						TOTAL (R\$)	0,57
C.P. 131191169921 - 12/2023	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP. SINAPI 94319 DEZ/2012) JFC						M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
6081 - SINAPI/SC 12/2023	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,66	14,93	
						TOTAL (R\$)	78,83
C.P. 131200474157 - 12/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	17,69	17,69	
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,58	34,32	
4813 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	18,72	2,05	
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,50	30,50	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32	
94962 - SINAPI/SC 12/2023	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	440,70	4,40	
						TOTAL (R\$)	384,28
C.P. 131200574917 - 12/2023	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3322 - SINAPI/SC 12/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00	
38125 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,23	3,69	
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,26	
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,77	2,37	
44479 - SINAPI/SC 12/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,16	0,02	
44539 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,34	0,33	
						TOTAL (R\$)	20,67
C.P. 131200775832 - 12/2023	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5901 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	313,46	0,50	
5903 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	75,10	0,08	
	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo.						

5932 - SINAPI/SC 12/2023	af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	282,92	0,52
5934 - SINAPI/SC 12/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	114,65	0,09
7049 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador PE de cameiro vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	211,91	0,56
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	22,66	0,24
96028 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	138,42	0,18
96029 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	53,18	0,07
					TOTAL (R\$)	2,24
C.P. 131201080547 - 12/2023	RETIRADA DE GRAMA (85184 agosto/2020)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,67
					TOTAL (R\$)	5,67
C.P. 131201181170 - 12/2023	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (Ref. Sinapi 10775 agosto/2020)Vgl					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10776 - SINAPI/SC 12/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/dsmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	673,82	673,82
					TOTAL (R\$)	673,82
C.P. 131210385285 - 12/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (REF. SINAPI 72884 JUNHO/2020)VGL					M3XKM
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 12/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00670000	214,45	1,44
					TOTAL (R\$)	1,44
C.P. 131210485533 - 12/2023	Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (Ref. SICRO 1619003 10/2021)VGL					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5875 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15000000	139,01	20,85
97918 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	24,00000000	1,98	47,52
					TOTAL (R\$)	68,37
C.P. 131210588575 - 12/2023	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 12/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	30,87	13,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,66	4,94
131210588574 - Cotação 12/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,00	20,00
					TOTAL (R\$)	40,89
C.P. 131210890917 - 12/2023	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 12/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,89	0,02
5841 - SINAPI/SC 12/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,97	0,02
83362 - SINAPI/SC 12/2023	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 diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	273,10	0,27
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	22,66	0,13
89035 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	130,09	0,22
89036 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	48,71	0,20
91486 - SINAPI/SC 12/2023	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 diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	71,41	0,35
131210890916 - Cotação 09/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V set 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.777,67	5,73
					TOTAL (R\$)	6,94
C.P. 131210890918 - 12/2023	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

96013 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	179,62	0,07
96014 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	59,78	0,09
83362 - SINAPI/SC 12/2023	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 diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	273,10	0,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	22,66	0,25
131210890915 - Cotação 09/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V set 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.995,33	2,00
					TOTAL (R\$)	2,90
C.P. 1312109118594 - 12/2023	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE (SINAPI 85335)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,66	4,76
C.P. 131210689605 - Composição Própria 12/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	3,84	0,14
					TOTAL (R\$)	4,90
C.P. 131210689605 - 12/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 12/2023	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	92,13	0,53
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	22,66	0,43
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	2,88
					TOTAL (R\$)	3,84
C.P. 1312109119146 - 12/2023	Coleta e carga manuais de entulho (Ref. 00026/ORSE julho/2021)vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,66	22,66
					TOTAL (R\$)	22,66
C.P. 1312212143657 - 12/2023	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (REF. SINAPI 98529 10/2022)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,54440000	22,66	35,00
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,54440000	23,77	36,71
					TOTAL (R\$)	71,71
C.P. 1312301144942 - 12/2023	PLANTIO DE FLORES DA ESTAÇÃO, INCLUSO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (Ref. Sinapi 98505 e 98520 01/2022)iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08440000	22,66	1,91
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02112000	23,77	0,50
C.P. 1312203132047 - Composição Própria 12/2023	Aplicação de adubo em solo mistura e proporções: calcário - 350g, adubo orgânico - 9l e adubo mineral - 175g . af_05/2018 (ref. SINAPI 98520 01/2022)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,57	5,57
360 - SINAPI/SC 12/2023	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioao	UN	INSUMO	15,00000000	2,50	37,50
					TOTAL (R\$)	45,48
C.P. 1312203132047 - 12/2023	Aplicação de adubo em solo mistura e proporções: calcário - 350g, adubo orgânico - 9l e adubo mineral - 175g . af_05/2018 (ref. SINAPI 98520 01/2022)vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3123 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,20000000	3,12	0,62
38125 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	2,50000000	1,23	3,08
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06310000	22,66	1,43
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01580000	23,77	0,38
44479 - SINAPI/SC 12/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,35000000	0,16	0,06
					TOTAL (R\$)	5,57
C.P. 1312305148275 - 12/2023	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - Reforma Rodoviária (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=20km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	214,45	214,45
91634 - SINAPI/SC 12/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	234,63	234,63
					TOTAL (R\$)	449,08

C.P. 1312305148276 - 12/2023	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Reforma Rodoviária (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 12/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	214,45	214,45
91634 - SINAPI/SC 12/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	234,63	234,63
					TOTAL (R\$)	449,08
C.P. 1312307150901 - 12/2023	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, incluso terra vegetal, fertilizante e estaca de tutoramento (ref. SINAPI 73967/1 05/2018 e 98511 10/2022)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
358 - SINAPI/SC 12/2023	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeria salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *1* m	UN	INSUMO	1,00000000	53,16	53,16
370 - SINAPI/SC 12/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00640000	135,00	0,86
7253 - SINAPI/SC 12/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,20500000	154,28	31,63
38125 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30,00000000	1,23	36,90
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18000000	22,66	26,74
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	23,77	5,47
44539 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,80000000	3,34	2,67
44479 - SINAPI/SC 12/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,16	0,13
M1787 - SICRO/SC 10/2023	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	INSUMO	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL (R\$)	175,82
C.P. 1312308151160 - 12/2023	Gradil de aço com painéis eletrofundidos, altura 223 cm, tela em aço galvanizado revestido em poliéster com pintura eletrostática de 203cm de altura, malha 5x20cm, E = 5mm . Os montantes metálicos serão chumbados em base circular de concreto armado de Ø 30 cm, executados sobre estaca a trado de Ø 20cm (conforme projeto) , e terão seção 60X40 mm. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_vgl					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,56000000	30,58	108,86
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,56000000	22,66	80,67
1312202129823 - Cotação 12/2023	Poste para gradil sem base, para chumbar. perfil do poste 60x40mm, c/ galvanização a fogo e acabamento em pintura eletrostática.	m	INSUMO	1,24770000	57,55	71,81
96555 - SINAPI/SC 12/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,03520000	770,38	27,12
96616 - SINAPI/SC 12/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00045000	722,96	0,33
95583 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	0,29590000	16,38	4,85
96544 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,36240000	16,43	5,95
C.P. 1312308151163 - Composição Própria 12/2023	Fornecimento e colocação de treliça h8 em fundação (refer. SINAPI 92792 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	0,52310000	6,30	3,30
C.P. 131210485501 - Composição Própria 12/2023	Escavação manual com trado concha para execução de estaca broca de concreto, diametro de 20 cm (ref. SINAPI 101173 fev/2021)vgl	M	COMPOSIÇÃO	0,72030000	30,07	21,66
1312305148617 - Cotação 12/2023	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	M²	INSUMO	2,03000000	93,73	190,27
					TOTAL (R\$)	514,82
C.P. 1312308151163 - 12/2023	Fornecimento e colocação de treliça h8 em fundação (refer. SINAPI 92792 fev19) - csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01770000	24,35	0,43
42407 - SINAPI/SC 12/2023	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal L = 4,2 mm	M	INSUMO	1,05000000	5,59	5,87
					TOTAL (R\$)	6,30
C.P. 131210485501 - 12/2023	Escavação manual com trado concha para execução de estaca broca de concreto, diametro de 20 cm (ref. SINAPI 101173 fev/2021)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	30,87	15,00
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	22,66	15,07
					TOTAL (R\$)	30,07
C.P. 1312308151171 - 12/2023	Portão de correr duas folhas, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, incluso trilho e roldanas, fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019 / ORSE 09072)_VGL					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,69000000	37,45	25,84
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	30,58	117,73
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	22,66	87,24
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	31,54	121,43
98764 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,66	13,98
98765 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,11	0,07
1312305148617 - Cotação 12/2023	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	M²	INSUMO	1,10000000	93,73	103,10
C.P. 1312109119074 - Composição Própria 12/2023	Trilho em tubo aco galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. 04987/orse) - vgl	M	COMPOSIÇÃO	0,95240000	36,18	34,46
1312111121914 - Cotação 12/2023	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	2,33000000	24,68	57,50
100729 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,35120000	20,41	47,99
38179 - SINAPI/SC 12/2023	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de comer, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	UN	INSUMO	0,19050000	50,95	9,71
100952 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,30360000	2,86	0,87

					TOTAL (R\$)	619,92
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312109119074 - 12/2023	Trilho em tubo aco galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. 04987/orse) - vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,66
88631 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	654,73	1,96
7700 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,00000000	20,83	20,83
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	30,87	7,72
					TOTAL (R\$)	36,18

C.P. 1312308151181 - 12/2023	Portão de abrir duas folhas, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, incluso roldanas - fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019 / ORSE 09072)_VGL					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,69000000	37,45	25,84
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	30,58	117,73
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	22,66	87,24
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	31,54	121,43
98764 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,66	13,98
98765 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,11	0,07
1312305148617 - Cotação 12/2023	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	M²	INSUMO	1,10000000	93,73	103,10
1312111121914 - Cotação 12/2023	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	2,13000000	24,68	52,57
100729 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,02000000	20,41	20,82
11462 - SINAPI/SC 12/2023	Gonzo de sobrepor, em latão / zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	PAR	INSUMO	0,10990000	19,74	2,17
38179 - SINAPI/SC 12/2023	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de comer, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	UN	INSUMO	0,19440000	50,95	9,90
100952 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,27840000	2,86	0,80
					TOTAL (R\$)	555,65

C.P. 1312308151196 - 12/2023	Portão de correr uma folha, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019 / ORSE 09072)_VGL					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,69000000	37,45	25,84
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	30,58	117,73
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	22,66	87,24
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,85000000	31,54	121,43
98764 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,66	13,98

98765 - SINAPI/SC 12/2023	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diumo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,11	0,07
1312305148617 - Cotação 12/2023	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	M²	INSUMO	1,10000000	93,73	103,10
C.P. 1312109119074 - Composição Própria 12/2023	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. 04987/orse) - vgl	M	COMPOSIÇÃO	0,95240000	36,18	34,46
131211121914 - Cotação 12/2023	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	2,57000000	24,68	63,43
100729 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,23360000	20,41	25,18
38179 - SINAPI/SC 12/2023	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	UN	INSUMO	0,47620000	50,95	24,26
100952 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,65560000	2,86	1,88

					TOTAL (R\$)	618,60
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312308151206 - 12/2023	Confecção e instalação de montante em tubo metálico seção 80x40mm (poste guia), altura de 223cm, fixado através de flange metálica em base de concretos, incluso pintura e chumbador parbolt					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,87	15,44
98746 - SINAPI/SC 12/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,96000000	72,35	69,46
11964 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8,00000000	3,07	24,56
100765 - SINAPI/SC 12/2023	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fomedimento e instalação. af_01/2020_psa	KG	COMPOSIÇÃO	13,12000000	20,44	268,17
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,12000000	26,84	30,06
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,12000000	40,83	45,73

					TOTAL (R\$)	453,42
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312308151231 - 12/2023	EXECUÇÃO FAIXA ELEVADA (Lombofaixa) em CBUQ					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
99814 - SINAPI/SC 12/2023	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	10,25000000	2,03	20,81
C.P. 131210890918 - Composição Própria 12/2023	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	m2	COMPOSIÇÃO	24,61000000	2,90	71,37
C.P. 131201080527 - Composição Própria 12/2023	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	t	COMPOSIÇÃO	2,40000000	664,04	1.593,70
43083 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" enfiçado de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	14,90000000	12,69	189,08

					TOTAL (R\$)	1874,96
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 131201080527 - 12/2023	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 12/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.529,61	637,39
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,46	26,65

					TOTAL (R\$)	664,04
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312308151603 - 12/2023	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - FAIXA "C" (AQUISIÇÃO EM USINA) - DMT 20KM - PARA ÁREAS PEQUENAS, COM ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM USO DE ROLO COMPACTADOR (Ref. Sinapi 102098 06/2023) vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1518 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2,55480000	550,00	1.405,14
5867 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11110000	153,54	17,06
5869 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67820000	72,54	49,20
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15730000	22,66	71,54
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96

					TOTAL (R\$)	1606,90
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312312160180 - 12/2023	VIGA BALDRAME, SEÇÃO 20X15 CM, PARA PORTÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO 25 MPA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96536, 93358, 96616, 92760, 92759, 93382 E 96557 07/2021) _VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	123,17	49,27
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,14000000	89,64	12,55
96616 - SINAPI/SC 12/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	722,96	4,34
92760 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,08000000	13,31	14,37

93382 - SINAPI/SC 12/2023	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,10250000	27,21	2,79
C.P. 131200675700 - Composição Própria 12/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,03150000	683,32	21,52
92759 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,74800000	14,35	10,73
					TOTAL (R\$)	115,57
C.P. 131200675700 - 12/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl	M3				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	30,87	11,21
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	22,66	12,33
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,10	0,10
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,43	0,04
1527 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	573,64	659,69
					TOTAL (R\$)	683,32
C.P. 1312312160181 - 12/2023	PILAR DE CONCRETO (BATENTE PORTÃO), SEÇÃO 20X20 CM H=2,23, INCLUSO FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO 30 MPA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96536, 96557, 92759 E 92917) vgl	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,78400000	123,17	219,74
92917 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	5,20000000	13,92	72,38
92759 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,28000000	14,35	18,37
96555 - SINAPI/SC 12/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jélica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,09370000	770,38	72,18
					TOTAL (R\$)	382,67
C.P. 1312402163514 - 12/2023	Administração local de obra - rodoviária - calçadas, estacionamento, rebaixos, travessias elevada, canteiros e fechamento em gradil - medido conforme percentual físico de execução da obra	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90777 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,00000000	110,17	14.101,76
90780 - SINAPI/SC 12/2023	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	440,00000000	62,98	27.711,20
					TOTAL (R\$)	41812,96

Responsável técnico pelos itens:

Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 16/02/2024, às 09:11, 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 **0020148977** e o código CRC **EC9F3F20**.

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

24.0.006654-4

0020148977v1