



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017732399/2023 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 20 de julho de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1164 - Requalificação do Centreventos e Entorno Novo				
Composição do Serviço						
C.P. 04944 - 04/2023	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM DE ALTURA COM BLOCO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 83659 DEZ/2017)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	31,30	25,67
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	21,48	39,09
371 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,65	7,51
25071 - SINAPI/SC 04/2023	Bloco de concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	3,07	15,96
					TOTAL (R\$)	88,23
C.P. 131181124233 - 04/2023	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC 04/2023	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	102,78	164,45
96528 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	302,36	1.354,57
96555 - SINAPI/SC 04/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	744,26	535,87
96544 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	18,44	118,02
90285 - SINAPI/SC 04/2023	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	764,20	2,29
92799 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	12,78	61,34
C.P. 131201281471 - Composição Própria 04/2023	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28.578,39	28.578,39
					TOTAL (R\$)	30814,93
C.P. 131201281471 - 04/2023	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	31,03	3.987,98
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	21,48	2.913,12
98746 - SINAPI/SC 04/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6,12000000	72,19	441,80
88323 - SINAPI/SC 04/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,30	23,44
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,30	9,39
12759 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	836,84	351,47
20259 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil de borracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,58000000	12,90	213,88
39961 - SINAPI/SC 04/2023	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	22,72	98,15
39520 - SINAPI/SC 04/2023	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm	M2	INSUMO	6,24000000	176,31	1.100,17
1607 - SINAPI/SC 04/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC- conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,22	1,73
4302 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	3,31	26,02

38123 - SINAPI/SC 04/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	49,94	38,45
C.P. 131190228440 - Composição Própria 04/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	58,13	1.906,08
4343 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e anuela	UN	INSUMO	10,00000000	7,36	73,60
43083 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil "U" enrijecido de aco 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	1.071,00000000	14,46	15.486,66
131201081480 - Cotação 03/2023	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear	m²	INSUMO	5,94000000	59,21	351,71
10507 - SINAPI/SC 04/2023	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	5,05000000	307,87	1.554,74
					TOTAL (R\$)	28578,39
C.P. 131190228440 - 04/2023	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 04/2023	Diluente aguamas	L	INSUMO	0,05000000	23,24	1,16
7304 - SINAPI/SC 04/2023	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	73,94	36,97
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,24	12,50
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,48	7,52
					TOTAL (R\$)	58,13
C.P. 131181124272 - 04/2023	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (Composição SINAPI 85335 NOV/2017)_SSB					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,30	6,57
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21050000	21,48	4,52
					TOTAL (R\$)	11,09
C.P. 131181125355 - 04/2023	REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (Composição SINAPI 83396 ABR/2017)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC 04/2023	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	1,25000000	225,28	281,60
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,75000000	21,48	123,51
					TOTAL (R\$)	405,11
C.P. 131190328808 - 04/2023	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	29,63	4,77
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64400000	31,30	20,15
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72400000	21,48	15,55
90586 - SINAPI/SC 04/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,21	0,07
90587 - SINAPI/SC 04/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10100000	0,50	0,05
1525 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,08000000	547,85	591,67
					TOTAL (R\$)	632,26
C.P. 131191034380 - 04/2023	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (SINAPI 72228 AGOSTO/2019)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,18	14,09
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
					TOTAL (R\$)	24,83
C.P. 131191034477 - 04/2023	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI 97642 AGOSTO/2019)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09050000	21,48	1,94
88278 - SINAPI/SC 04/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04610000	24,90	1,15
					TOTAL (R\$)	3,09
C.P. 131191169921 - 04/2023	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 04/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	21,48	14,16
					TOTAL (R\$)	78,06

C.P. 131200574802 - 04/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 04/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	13,30	13,30
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,14	32,56
4813 - SINAPI/SC 04/2023	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 04/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	19,93	2,19
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 04/2023	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	416,44	4,16
					TOTAL (R\$)	374,80
C.P. 131200574917 - 04/2023	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 04/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1.00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 04/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3.00000000	1,26	3,78
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,55	2,35
44479 - SINAPI/SC 04/2023	Calcao dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0.15000000	0,15	0,02
44539 - SINAPI/SC 04/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.10000000	3,60	0,36
					TOTAL (R\$)	20,65
C.P. 131210485389 - 04/2023	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.65900000	21,48	14,16
7253 - SINAPI/SC 04/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1.00000000	158,57	158,57
					TOTAL (R\$)	172,73
C.P. 131210485508 - 04/2023	ARGILA PARA ATERRO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL (REF. SINAPI 95875 E 100974 FEV/2020) VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100974 - SINAPI/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	8,33	8,33
6081 - SINAPI/SC 04/2023	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1.00000000	51,12	51,12
					TOTAL (R\$)	59,45
C.P. 131210586117 - 04/2023	Manta Geotêxtil - fornecimento e execução - REF. 03083/ORSE - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	21,48	7,52
39323 - SINAPI/SC 04/2023	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kN/m	M2	INSUMO	1.10000000	26,62	29,28
					TOTAL (R\$)	36,80
C.P. 131210588575 - 04/2023	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 04/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0.24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1.21500000	1,84	2,24
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43700000	31,30	13,68
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.21800000	21,48	4,68
131210588574 - Cotação 02/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4.00000000	5,00	20,00
					TOTAL (R\$)	40,79
C.P. 131210688613 - 04/2023	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Praça Sambaqui Rio Comprido (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=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 04/2023	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	206,04	206,04
91634 - SINAPI/SC 04/2023	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	225,28	225,28
					TOTAL (R\$)	431,32

C.P. 131210690013 - 04/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02500000	21,48	0,54
					TOTAL (R\$)	0,54
C.P. 1312108116629 - 04/2023	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO EM POSTE METÁLICO - SEM POSTE - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR / 2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC 04/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8.00000000	5,43	43,44
11977 - SINAPI/SC 04/2023	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8.00000000	17,00	136,00
1312109118557 - Cotação 04/2023	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste	un	INSUMO	2.00000000	149,54	299,08
					TOTAL (R\$)	478,52
C.P. 1312108116643 - 04/2023	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 50X50x45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0.90000000	15,27	13,74
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1.26680000	47,96	60,76
6180 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0.23500000	196,70	46,22
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.10100000	524,43	52,97
102213 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0.23500000	21,16	4,97
100727 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.21600000	25,50	5,51
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	5.36990000	3,40	18,26
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4.55900000	14,10	64,28
7155 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.02000000	20,44	20,85
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0.74000000	16,95	12,54
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0.71340000	3,40	2,43
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	31,30	15,65
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	21,97	21,97
3106119 - SICRO/SC 01/2023	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0.95880000	147,71	141,62
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0.78800000	112,94	89,00
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0.78800000	15,73	12,40
					TOTAL (R\$)	583,17
C.P. 1312108118410 - 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	19,59	2,94
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	22,70	22,70
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	29,63	29,63
7243 - SINAPI/SC 04/2023	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	1.00000000	57,39	57,39
M3949 - SICRO/SC 01/2023	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	INSUMO	0.01667000	16,68	0,28
					TOTAL (R\$)	112,94
C.P. 1312208138898 - 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 04/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0.50000000	1,57	0,78
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pinor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	31,24	7,81
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12500000	21,48	2,68
1312209140219 - Cotação 03/2023	Resina acrílica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0.15140000	29,32	4,44

						TOTAL (R\$)	15,73
C.P. 1312109118642 - 04/2023	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA IGUAL E/OU MAIOR QUE 4,00 M, COPA FORMADA, DAP ACIMA DE 20CM. AF_05/2018 (ref. Sinapi/SC 98511 e 100622 - 07/2021) iw					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04010000	21,48	22,34	
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	23,55	6,12	
5928 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	265,66	29,49	
1312212143709 - Cotação 04/2023	Árvore adulta, quaresmeira, ipê, jatobá ou equivalente da região, acima de 5,00m de altura + copa formada, dap= acima de 20cm	un	INSUMO	1,00000000	3.875,00	3.875,00	
						TOTAL (R\$)	3932,95
C.P. 1312109119626 - 04/2023	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20. (ref. Orse 04554 - 07/2021) IW					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5061 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	19,59	0,39	
4513 - SINAPI/SC 04/2023	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	5,73	2,64	
37524 - SINAPI/SC 04/2023	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,00000000	2,49	2,49	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,48	4,30	
94968 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	412,96	12,39	
						TOTAL (R\$)	22,21
C.P. 1312203131008 - 04/2023	Placa de logradouro com mastro (fixação com flange no chão) de 3m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, duas placas de 0,85 x 0,30cm, tubo do quadro da placa de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada espessura de 3mm e abas de fixação com parafuso espessura da chapa de 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1419543 - Sicro/SC 01/2023	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,16	0,64	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65	
98746 - SINAPI/SC 04/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,19	20,94	
11964 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,78	11,34	
7701 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	94,46	283,38	
M0166 - Sicro/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	5,20000000	29,45	153,14	
1169 - SINAPI/SC 04/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	51,61	51,61	
3267 - SINAPI/SC 04/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	101,85	101,85	
2419703 - Sicro/SC 01/2023	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,16000000	13,89	71,67	
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	2,45280000	14,10	34,58	
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,77000000	31,03	148,01	
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,92000000	23,68	92,83	
1312201125697 - Cotação 04/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	35,41000000	3,30	116,85	
						TOTAL (R\$)	1102,49
C.P. 1312205134427 - 04/2023	Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9801 - Sicro/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	1,19000000	23,19	27,60	
P9808 - Sicro/SC 01/2023	Carpinteiro	h	INSUMO	0,63790000	26,75	17,06	
M0442 - Sicro/SC 01/2023	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	INSUMO	0,20955000	40,81	8,55	
M1205 - Sicro/SC 01/2023	Prego de ferro	kg	INSUMO	0,00304000	15,95	0,05	
1107896 - Sicro/SC 01/2023	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,03720000	467,80	17,40	
5914655 - Sicro/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00210000	33,92	0,07	
						TOTAL (R\$)	70,73
C.P. 1312207138201 - 04/2023	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO COM COMPRIMENTO DE 5m E ALTURA DE 6m, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM					MÊS	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
20193 - SINAPI/SC 04/2023	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, peças com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessários a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	30,00000000	9,14	274,20	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	21,48	214,80	
88278 - SINAPI/SC 04/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	24,90	249,00	

						TOTAL (R\$)	738,00
C.P. 1312211142847 - 04/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, SEM ACABAMENTO, ESPESSURA 4,5 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,0MM (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636) IW						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3777 - SINAPI/SC 04/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,57	1,77	
4460 - SINAPI/SC 04/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	17,25	4,31	
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,85	0,57	
1527 - SINAPI/SC 04/2023	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	0,04000000	531,50	21,26	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08968000	29,63	2,66	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06896000	31,30	2,16	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21083000	21,48	4,53	
4748 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	94,17	14,13	
43127 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	41,97	41,97	
						TOTAL (R\$)	93,36
C.P. 1312211142904 - 04/2023	Remoção e instalação da estrutura de placa letreiro metálico - (Ref. Sicro 5213683) IW						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9686 - SICRO/SC 01/2023	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	CHP	INSUMO	1,19990000	318,13	381,72	
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	1,19990000	28,48	34,17	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	3,59999000	20,65	74,34	
						TOTAL (R\$)	490,23
C.P. 1312211142908 - 04/2023	Remoção e recolocação da estrutura de placas metálicas - (ref. Sicro 5213616 - 07/2022) IW						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9050 - SICRO/SC 01/2023	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	CHP	INSUMO	0,20000000	435,53	87,11	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	0,20000000	20,65	4,13	
4016096 - SICRO/SC 01/2023	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	COMPOSIÇÃO	1,10000000	1,62	1,78	
4815671 - SICRO/SC 01/2023	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	COMPOSIÇÃO	1,10000000	15,95	17,55	
5914675 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1,50000000	3,09	4,64	
5914641 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	2,06250000	2,03	4,19	
						TOTAL (R\$)	119,40
C.P. 1312211142910 - 04/2023	Remoção e realocação de mastro metálico até 10m - (ref. Sicro 5213683 - 07/2022) IW						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9686 - SICRO/SC 01/2023	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	CHP	INSUMO	1,20000000	318,13	381,76	
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	1,20000000	28,48	34,18	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	3,60000000	20,65	74,34	
						TOTAL (R\$)	490,28
C.P. 1312211143031 - 04/2023	NIVELAMENTO DE PAREDE COM TELA GALVANIZADA E ARGAMASSA AC III (Sinapi 91522 - nov22)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09300000	31,30	2,91	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02100000	21,48	0,45	
37595 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	0,09100000	1,84	0,17	
10928 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 8 x 8 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,10000000	15,96	17,56	
						TOTAL (R\$)	21,09
C.P. 1312211143523 - 04/2023	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016 - (ref. Sinapi 94103 - 08/2020) IW						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4720 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	117,72	129,49	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,54600000	31,30	79,69	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,81900000	21,48	82,03	
91533 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	35,49	2,45	
91534 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06400000	28,95	1,85	
						TOTAL (R\$)	295,51

C.P. 1312211143525 - 04/2023	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - (ref. Sinapi 73730 - 11/2015) IW					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02400000	265,66	6,38
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26400000	31,30	8,26
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55200000	21,48	11,86
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
					TOTAL (R\$)	27,91
C.P. 1312211143526 - 04/2023	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - (ref. Sinapi 73724 - 11/2015) IW					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03400000	265,66	9,03
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37400000	31,30	11,71
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78200000	21,48	16,80
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	704,19	2,11
					TOTAL (R\$)	39,65
C.P. 1312211143532 - 04/2023	LUVA ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (ref. Sinapi 72667 - 09/2020) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 04/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
40372 - SINAPI/SC 04/2023	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, DN 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	147,20	147,20
					TOTAL (R\$)	198,97
C.P. 1312212143654 - 04/2023	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM PAREDES, TRÊS DEMAOS. (Composição SINAPI 88489 JUL/2018)_CSC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28050000	31,24	8,76
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10350000	21,48	2,22
1312212143653 - Cotação 04/2023	Tinta acrílica acetinada - csc	L	INSUMO	0,49500000	40,00	19,80
					TOTAL (R\$)	30,78
C.P. 1312212143656 - 04/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,0MM, BRITA 10CM E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)_IW					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 04/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,57	1,77
4460 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	17,25	4,31
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,85	0,57
1527 - SINAPI/SC 04/2023	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	531,50	42,79
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 04/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,72	4,08
91283 - SINAPI/SC 04/2023	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	9,65	0,51
91285 - SINAPI/SC 04/2023	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	0,82	0,07
4748 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,10000000	94,17	9,42
43127 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	41,97	41,97
					TOTAL (R\$)	124,29
C.P. 1312212143659 - 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - (ref. Sinapi 90460 - 10/2022) IW					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,00000000	15,27	15,27
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05400000	31,03	1,68
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00800000	23,68	0,19

						TOTAL (R\$)	17,14
C.P. 1312212143663 - 04/2023	TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, INCLUINDO MALHA DE FERRO 8,00mm de 15x15cm.						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3777 - SINAPI/SC 04/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,57	1,57	
6189 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,60000000	50,43	80,69	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27070000	29,63	8,02	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17990000	31,30	5,63	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45060000	21,48	9,68	
34493 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,12000000	490,62	58,87	
33 - SINAPI/SC 04/2023	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6,32000000	10,02	63,33	
92802 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,32000000	11,67	73,75	
M3089 - SICRO/SC 01/2023	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0,01500000	22,24	0,33	
						TOTAL (R\$)	301,87

C.P. 1312212143665 - 04/2023	Retirada de suporte metálico e placa de sinalização existentes (REF. SICRO 1600989) - (Atualizado composição 165200272490)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9646 - SICRO/SC 01/2023	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	46,74	14,02	
E9527 - SICRO/SC 01/2023	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	CHP	INSUMO	0,30000000	26,96	8,09	
E9071 - SICRO/SC 01/2023	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,50000000	0,77	0,39	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	0,50000000	20,65	10,33	
M1391 - SICRO/SC 01/2023	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	INSUMO	0,05000000	421,34	21,07	
E9687 - SICRO/SC 01/2023	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	149,77	44,93	
						TOTAL (R\$)	98,83

C.P. 1312212143666 - 04/2023	Retirada de suporte metálico e placa de sinalização existentes (REF. SICRO 1600989) - (Atualização composição 165200272490)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9646 - SICRO/SC 01/2023	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	46,74	14,02	
E9527 - SICRO/SC 01/2023	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	CHP	INSUMO	0,30000000	26,96	8,09	
E9071 - SICRO/SC 01/2023	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,50000000	0,77	0,39	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	0,50000000	20,65	10,33	
M1391 - SICRO/SC 01/2023	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	INSUMO	0,05000000	421,34	21,07	
E9687 - SICRO/SC 01/2023	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	149,77	44,93	
						TOTAL (R\$)	98,83

C.P. 1312212144039 - 04/2023	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. (Composição SINAPI 88489 JUL/2018)_CSC						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	31,24	5,84	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	21,48	1,48	
1312212143653 - Cotação 04/2023	Tinta acrílica acetinada - csc	L	INSUMO	0,33000000	40,00	13,20	
						TOTAL (R\$)	20,52

C.P. 1312301144454 - 04/2023	RELOCAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - UN. - csc (considerada mão de obra para remoção - 5213364 - e instalação - 5213465 - para 1 m² de placa)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61740000	21,48	13,26	
88278 - SINAPI/SC 04/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66700000	24,90	16,61	
						TOTAL (R\$)	29,87

C.P. 1312301144456 - 04/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,43200000	2,85	12,63	
5068 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,08600000	19,93	1,71	
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	22,70	3,25	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71500000	29,63	21,19	
91692 - SINAPI/SC 04/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,20	1,46	
91693 - SINAPI/SC 04/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	28,18	2,62	
1358 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirnte resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,25000000	59,03	14,76	

						TOTAL (R\$)	57,62
C.P. 1312301144863 - 04/2023	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS METÁLICAS/FIBROCIMENTO - M2 - SOOB csc					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
88323 - SINAPI/SC 04/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	29,30	0,73	
						TOTAL (R\$)	6,10

C.P. 1312307150454 - 04/2023	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER), DIMENSÕES EXTERNAS: 0,76x1x1,35 M. AF_12/2020 (Ref. Sinapi 97956/2023) csc					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2692 - SINAPI/SC 04/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01040000	6,89	0,07	
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,22500000	8,14	1,83	
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,26760000	2,85	0,76	
5069 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,02370000	20,31	0,48	
5678 - SINAPI/SC 04/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04460000	144,00	6,42	
5679 - SINAPI/SC 04/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09070000	59,66	5,41	
6193 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,83900000	34,55	28,99	
87316 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04590000	509,54	23,39	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,56310000	31,30	299,33	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,51390000	21,48	161,40	
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47460000	598,52	284,06	
89993 - SINAPI/SC 04/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02990000	1.092,71	32,67	
89995 - SINAPI/SC 04/2023	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06150000	1.052,45	64,73	
89998 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,46800000	11,66	28,78	
94970 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07600000	491,21	37,33	
101616 - SINAPI/SC 04/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,48200000	6,69	9,91	
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	4,75200000	42,35	201,25	
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	2,82000000	560,48	1.580,55	
						TOTAL (R\$)	2767,36

C.P. 1312307150640 - 04/2023	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER), DIMENSÕES EXTERNAS: 0,9 x 1,1 x 1,4 M. AF_12/2020 (Ref. Sinapi 97956/2023) csc					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2692 - SINAPI/SC 04/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01040000	6,89	0,07	
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,22500000	8,14	1,83	
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,26760000	2,85	0,76	
5069 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,02370000	20,31	0,48	
5678 - SINAPI/SC 04/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04460000	144,00	6,42	
5679 - SINAPI/SC 04/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09070000	59,66	5,41	
6193 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,83900000	34,55	28,99	
87316 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04590000	509,54	23,39	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,56310000	31,30	299,33	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,51390000	21,48	161,40	
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47460000	598,52	284,06	
89993 - SINAPI/SC 04/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02990000	1.092,71	32,67	
89995 - SINAPI/SC 04/2023	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06150000	1.052,45	64,73	
89998 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,46800000	11,66	28,78	
94970 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09900000	491,21	48,63	
101616 - SINAPI/SC 04/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,48200000	6,69	9,91	
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,60000000	42,35	237,16	
97735 - SINAPI/SC 04/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,79200000	2.613,10	2.069,58	

Responsável técnico pelos itens:
Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909

10436_v19 - Em Edição Emissão em 18/07/2023 16:07:81

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**,
Servidor(a) Público(a), em 20/07/2023, às 13:12, 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 **0017732399** e o código CRC **CEBDAE7B**.

Rua Quinze de Novembro, 485 - Bairro Centro - CEP 89201-601 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.149874-8

0017732399v2