



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013356227/2022 - SEPUD.UPL.APE

Joinville, 24 de junho de 2022.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	854 - Revitalização Boulevard Cachoeira					
Composição do Serviço						
C.P. 131181125016 - 05/2022	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	318,12	63,62
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	18,98	20,08
					TOTAL (R\$)	83,70
C.P. 131181124756 - 05/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	13,59	1,64
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,19	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	15,81	1,90
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	5,70	0,69
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	21,37	10,68
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	27,13	6,78
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	23,34	5,84
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,66	126,60
M3238 - SICRO/SC	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	90,39	36,16
M3235 - SICRO/SC	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	103,73	103,73
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,75	12,75
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	29,99	0,38
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	27,05	0,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20
					TOTAL (R\$)	318,12
C.P. 131190228279 - 05/2022	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	66,03	198,09
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	467,22	4,12
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
					TOTAL (R\$)	208,02
C.P. 131191169921 - 05/2022	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	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	77,07	96,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
					TOTAL (R\$)	109,78
C.P. 131200574802 - 05/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,13	7,13
4491 - SINAPI/SC	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,99	27,96
4813 - SINAPI/SC	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	315,00	315,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,99	27,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	387,86	3,87
					TOTAL (R\$)	425,18

C.P. 131200675040 - 05/2022	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl						UN
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,89	3,78
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	24,65	24,65
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	9,60	19,20
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr:5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,70	14,10
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,40	8,68
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadoA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	82,03	7,79
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,13	2,06
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,59	16,16
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,40	13,40
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,20	21,20
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	20,04	51,30
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	26,41	76,32
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	11,55	11,55
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,82	1,82
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,59
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,27	14,27
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	80,70	4,84
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	31,64	3,48
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	34,92	58,66
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	697,10	20,91
103334 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	159,05	152,68
					TOTAL (R\$)	529,30

C.P. 131210690006 - 05/2022	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw						M3
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,60	132,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	387,86	387,86
					TOTAL (R\$)	697,10

C.P. 131200877392 - 05/2022	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS COM BARRO (REF. SINAPI 85422 06/2020)_JFC						M3
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112123227 - Composição Própria	Compactacao mecanica, sem controle do gc (compactador placa 400 kg) (ref. SINAPI 74005/1)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	1,40000000	6,55	9,17
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	77,07	77,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20
					TOTAL (R\$)	96,44

C.P. 1312112123227 -							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

05/2022						Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) (ref. SINAPI 74005/1) jtc						M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10							
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12500000	11,57	1,45							
					TOTAL (R\$)		6,55						
C.P. 131201080535 - 05/2022						CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72897 agosto/2020)vgj						M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,40	14,28							
5961 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	46,63	11,66							
					TOTAL (R\$)		25,94						
C.P. 131210385270 - 05/2022						Retirada de guarda corpo e corrimão metálico (SINAPI 85419 adaptado)						m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	20,40	3,67							
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	27,42	2,19							
					TOTAL (R\$)		5,86						
C.P. 131210485389 - 05/2022						SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL						M³	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44							
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	156,42	156,42							
					TOTAL (R\$)		169,86						
C.P. 131210688613 - 05/2022						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 fórmula $cmob = ((dm \times k \times fu) / v) \times ch$, 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	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	209,69	209,69							
91634 - SINAPI/SC	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	230,87	230,87							
					TOTAL (R\$)		440,56						
C.P. 131210690013 - 05/2022						LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)						M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	20,40	0,51							
					TOTAL (R\$)		0,51						
C.P. 165210890845 - 04/2022						INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (REF. DEINFRA/SC 43240)						Un.	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
43240 - DEINFRA/SC - Edificação	Instalação provisória de energia	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.789,31	2.789,31							
					TOTAL (R\$)		2789,31						
C.P. 1312109118641 - 05/2022						EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (Ref. Sinapi/SC 73881/1 - 06/2021) iw						M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)							
4011 - SINAPI/SC	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,05000000	7,80	8,19							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	20,40	0,41							
					TOTAL (R\$)		8,60						
C.P. 1312109119626 - 05/2022						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	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	21,75	0,44							
4513 - SINAPI/SC	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	4,92	2,26							
37524 - SINAPI/SC	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,00000000	3,19	3,19							
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08							
94968 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	384,75	11,54							

						TOTAL (R\$)	21,51
C.P. 1312110120012 - 05/2022	LIXEIRA SIMPLES COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR / 2017) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,73	18,92	
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	17,00	34,00	
1312109118557 - Cotação	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste	un	INSUMO	1,00000000	193,90	193,90	
						TOTAL (R\$)	246,82
C.P. 1312110120774 - 05/2022	PLANTIO DE HIBISCO. AF_05/2018 (ref. Sinapi 98509 - 09/2021) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10180000	20,40	2,08	
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02550000	20,72	0,53	
1312110120773 - Cotação	Hibisco várias cores de até 50cm	un	INSUMO	1,00000000	19,99	19,99	
						TOTAL (R\$)	22,60
C.P. 1312111120950 - 05/2022	PLANTIO DE RUSSÉLIA. AF_05/2018 (ref. Sinapi 98509 - 09/2021) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10180000	20,40	2,08	
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02550000	20,72	0,53	
1312111120948 - Cotação	Russélia vermelha (russelia equisetifomis)	un	INSUMO	1,00000000	5,99	5,99	
						TOTAL (R\$)	8,60
C.P. 1312203131151 - 05/2022	Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 6mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó com fixação chumbador mecânico tipo parabol, e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm). (ref. C.P. 02781 - 01/2020) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,73000000	27,24	156,09	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,42	41,13	
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	12,15000000	5,11	62,09	
7701 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,16000000	118,29	137,22	
3267 - SINAPI/SC	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	115,26	115,26	
1169 - SINAPI/SC	CAP ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	58,40	58,40	
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,78	11,34	
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	66,67	19,33	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,42000000	20,81	91,98	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	20,40	30,60	
C.P. 1312206136799 - Composição Própria	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	7,34	4,24	
C.P. 1312206136805 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	26,10	15,06	
						TOTAL (R\$)	742,74
C.P. 1312206136799 - 05/2022	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9643 - SICRO/SC	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de ml e compressor de 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,02008032	0,44	0,01	
E9521 - SICRO/SC	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	CHP	INSUMO	0,02008032	4,06	0,08	
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,02008032	21,37	0,43	
P9822 - SICRO/SC	Pintor	h	INSUMO	0,02008032	24,05	0,48	
M3520 - SICRO/SC	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	INSUMO	0,08008000	79,08	6,33	
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00020000	27,05	0,01	
						TOTAL (R\$)	7,34
C.P. 1312206136805 - 05/2022	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9729 - SICRO/SC	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kcal	CHP	INSUMO	0,18353406	22,28	4,09	
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,18353406	15,81	2,90	
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,18353406	21,37	3,92	
P9822 - SICRO/SC	Pintor	h	INSUMO	0,18353406	24,05	4,41	

M0879 - SICRO/SC	Lixa para ferro nº 150	un	INSUMO	0,30000000	2,92	0,88
M1868 - SICRO/SC	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	INSUMO	0,12800000	77,24	9,89
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00001000	30,21	0,00
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00032000	30,21	0,01
					TOTAL (R\$)	26,10
C.P. 1312203131154 - 05/2022	Balizador modelo 2 - fixação lateral (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 131cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 6mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó com fixação chumbador mecânico tipo parabolit, e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 135cm), fornecimento e instalação (ref. C.P. 02781 - 01/2020) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,73000000	27,24	156,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,42	41,13
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	13,13000000	5,11	67,09
7701 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,31000000	118,29	154,96
3267 - SINAPI/SC	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	115,26	115,26
1169 - SINAPI/SC	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	58,40	58,40
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolit, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,78	11,34
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	66,67	19,33
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,42000000	20,81	91,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	20,40	30,60
C.P. 1312206136799 - Composição Própria	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmidada de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	0,60700000	7,34	4,46
C.P. 1312206136805 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	0,60700000	26,10	15,84
					TOTAL (R\$)	766,48
C.P. 1312205134176 - 05/2022	Guarda-corpo modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura) - Fornecimento e instalação. (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MTI_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.ESQV.GCFE.002/01)) iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,07000000	27,24	274,31
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,16400000	20,81	211,51
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,05890000	38,12	2,25
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	26,67240000	5,11	136,30
2408149 - SICRO/SC	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	25,41000000	15,65	397,67
43692 - SINAPI/SC	Perfil "U" em chapa aço dobrada, E = 3,04 mm, H = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	KG	INSUMO	1,26240000	15,24	19,24
C.P. 1312206136799 - Composição Própria	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmidada de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	3,01000000	7,34	22,09
C.P. 1312206136805 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	3,01000000	26,10	78,56
					TOTAL (R\$)	1141,93
C.P. 1312205134999 - 05/2022	FLOREIRA EM CONCRETO DIMENSÕES 17,00x0,34X0,30CM ESP DE 8CM, INCLUSO: IMPERMEALIZAÇÃO (Composição SINAPI 92799 SET/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	14,28000000	43,41	619,89
94965 - SINAPI/SC	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	0,74900000	485,16	363,38
96545 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	73,87000000	17,58	1.298,63
C.P. 1312108118405 - Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	12,67000000	173,22	2.194,70
96543 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	26,97000000	20,34	548,57
96546 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	15,64	75,07
M1880 - SICRO/SC	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	INSUMO	4,20000000	4,13	17,35
C.P. 01621 - Composição Própria	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	M2	COMPOSIÇÃO	4,25000000	29,64	125,97
C.P. 131200574849 - Composição Própria	Amacao em tela de aço soldada nervurada q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm (ref. SINAPI 85662 jan/2020) elp	M2	COMPOSIÇÃO	18,36000000	28,36	520,69
					TOTAL (R\$)	5764,25

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,57000000	6,99	3,98
4509 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,27000000	3,55	0,96
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	21,75	3,26
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,36	21,36
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,99	27,99
11135 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,00000000	115,67	115,67
					TOTAL (R\$)	173,22

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88291 - SINAPI/SC	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00400000	20,63	0,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,42	13,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,86000000	1,61	1,38
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	7,00000000	0,61	4,27
					TOTAL (R\$)	29,64

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43132 - SINAPI/SC	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	0,01030000	28,00	0,29
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	27,24	0,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	20,40	0,82
7155 - SINAPI/SC	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	1,03000000	25,96	26,74
					TOTAL (R\$)	28,36

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	88,50	97,35
					TOTAL (R\$)	219,75

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,07000000	27,24	274,31
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,16400000	20,81	211,51
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,05890000	38,12	2,25
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	16,74000000	5,11	85,54
2408149 - SICRO/SC	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	16,08000000	15,65	251,65
43692 - SINAPI/SC	Perfil "U" em chapa aço dobrada, E = 3,04 mm, H = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	15,24	9,95
C.P. 1312206136799 - Composição Própria	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	1,39000000	7,34	10,20
C.P. 1312206136805 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	1,39000000	26,10	36,28
					TOTAL (R\$)	881,69

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
					TOTAL (R\$)	881,69

(01.ESQV.GCFE.002/01) iw						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,07000000	27,24	274,31
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,16400000	20,81	211,51
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,05890000	38,12	2,25
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	20,86000000	5,11	106,59
2408149 - SICRO/SC	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	20,21000000	15,65	316,29
43692 - SINAPI/SC	Perfil "U" em chapa aço dobrada, E = 3,04 mm, H = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	15,24	9,95
C.P. 1312206136799 - Composição Própria	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmiada de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	1,99900000	7,34	14,67
C.P. 1312206136805 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (ref. sicro 5605942 - 01/2022) iw	m²	COMPOSIÇÃO	1,99900000	26,10	52,17
					TOTAL (R\$)	987,74

C.P. 1312205135205 - PODOTÁTIL, ELEMENTO DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO COM PARAFUSO INOX E BUCHA. AF_05/2020 (Ref. Sinapi 101094 - 03/2022) IW						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	27,42	11,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	20,40	4,45
1312205135203 - Cotação	Elemento podotátil direcional vermelho com parafuso e bucha	un	INSUMO	12,00000000	5,00	60,00
					TOTAL (R\$)	76,43

C.P. 1312205135236 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS (ref. Sinapi 79334/1 - 08/2020) IW						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	27,40	8,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	20,40	0,31
11161 - SINAPI/SC	Cal hidratada para pintura	KG	INSUMO	0,36000000	1,08	0,39
M0729 - SICRO/SC	Fixador de cal para pintura	l	INSUMO	0,04500000	5,44	0,24
					TOTAL (R\$)	9,16

Responsável técnico pelos itens:
Vanio Lester Kuntze - CAU 000A151904



Documento assinado eletronicamente por **Vanio Lester Kuntze, Gerente**, em 24/06/2022, às 16:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0013356227** e o código CRC **27EDF1B9**.

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