



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011698142/2022 - SEPUD.UPL.APE

Joinville, 20 de janeiro de 2022.

Data de referência	20/01/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	709 - Revitalização Boulevard do Rio Cachoeira					
Composição do Serviço						
C.P. 01873 - 11/2021	RECOLOCACAO DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92873 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	216,47	21,65
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	187,16	187,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
11146 - SINAPI/SC	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia C15, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (NBR 15823)	M3	INSUMO	0,10000000	440,58	44,06
					TOTAL (R\$)	375,27
C.P. 01874 - 11/2021	RETIRADA DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 7M (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)					UN
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
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	187,16	187,16
					TOTAL (R\$)	309,56
C.P. 04944 - 11/2021	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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	27,42	22,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	20,40	37,13
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,49	5,66
25071 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	2,63	13,68
					TOTAL (R\$)	78,95
C.P. 131181124241 - 11/2021	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER), ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTA E DIRECIONAL) FCK 35MPa (SINAPI 73764/004U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	0,00400000	10,45	0,04
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,54	0,11
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,24	4,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	20,40	6,53
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,16000000	75,34	12,05
36156 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/bijolino/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), colorido	M2	INSUMO	1,05000000	41,26	43,32
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,16000000	1,95	8,11
					TOTAL (R\$)	74,52
C.P. 131181125016 - 11/2021	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	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	290,64	58,13
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas	kg	INSUMO	1,05812000	15,97	16,90
					TOTAL (R\$)	75,03
C.P. 131181124756 -						

11/2021						Confeção 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	9,89	1,19		
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	13,06	1,57		
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,44	0,72		
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	5,45	0,66		
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	20,58	10,29		
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	26,08	6,52		
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	22,21	5,55		
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	9,40	94,00		
M3238 - SICRO/SC	Película não retrometivativa tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	82,07	32,83		
M3235 - SICRO/SC	Película retrometivativa tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	114,61	114,61		
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,15	12,15		
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	24,90	0,32		
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	23,65	0,02		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20		
						TOTAL (R\$)	290,64	

C.P. 131190228279 - 11/2021						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	68,87	206,61		
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	417,15	3,68		
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\$)	216,10	

C.P. 131191169921 - 11/2021						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	32,29	40,36		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44		
						TOTAL (R\$)	53,80	

C.P. 131191169950 - 11/2021						PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI 88629 09/2019) JFC		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,43	58,94		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,42	21,94		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	594,21	17,83		
						TOTAL (R\$)	106,87	

C.P. 131200574802 - 11/2021						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	Sarnaço não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66		
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,05	24,20		
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00		
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,34	2,34		
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	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	342,01	3,42		
						TOTAL (R\$)	330,21	

C.P. 131200675040 - 11/2021						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	1,74	3,48		

3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,85	1,70
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	23,76	23,76
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,17	20,34
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,33	12,99
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	69,17	8,30
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadaA/ limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	78,37	7,44
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,19	2,12
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	9,30	15,67
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	13,17	13,17
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	20,82	20,82
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	19,51	49,94
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	12,23	12,23
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,76	1,76
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	28,55	0,57
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	14,23	14,23
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	31,01	3,41
87497 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	106,93	102,65
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	32,93	55,32
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	650,05	19,50
					TOTAL (R\$)	470,56

C.P. 131210690006 - 11/2021	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	6,54	130,80
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	342,01	342,01
					TOTAL (R\$)	650,05

C.P. 131200675238 - 11/2021	PARACICLO METALICO TUBULAR, COM COMPRIMENTO DE 1,80M E ALTURA DE 0,70M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) E CHAPAS METÁLICAS FIXADO COM PARAFUSOS TIPO PARABOLT COM PINTURA ELETROSTÁTICA -FORNECIMENTO E INSTALCAO - (COMPOSIÇÕES SINAPI 99855, 100727, 100751 E 98746 ABRIL/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21148 - SINAPI/SC	Tubo aco carbono sem costura 2", E = *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	M	INSUMO	5,12000000	135,75	695,04
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	29,13	15,43
5330 - SINAPI/SC	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0,24000000	35,10	8,42
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,12000000	63,05	7,56
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aco tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8,00000000	11,32	90,56
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	3,29000000	11,91	39,18
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1,27000000	36,37	46,18
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,37000000	27,01	91,02
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,98000000	21,22	84,45
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,85000000	27,24	132,11
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	31,09000000	4,78	148,61
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0,41430000	94,93	39,32
					TOTAL (R\$)	1397,88

C.P. 131210385270 - 11/2021	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 - 11/2021						M ³
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	143,57	143,57
TOTAL (R\$)						157,01

C.P. 131210688613 - 11/2021						UN
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 $cmob = ((dm \times k \times fu) / v) \times ch$, 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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	163,41	163,41
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 diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	187,16	187,16
TOTAL (R\$)						350,57

C.P. 131210690013 - 11/2021						M2
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. 131210790049 - 11/2021						m ²
TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, INCLUINDO MALHA DE FERRO 8,00mm de 15x15cm.						m ²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plástica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,83	1,83
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,60000000	25,26	40,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27070000	27,79	7,52
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17990000	27,42	4,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45060000	20,40	9,19
34493 - SINAPI/SC	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	402,57	48,31
33 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6,32000000	11,30	71,42
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,32000000	13,21	83,49
M0075 - SICRO/SC	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0,01500000	7,49	0,11
TOTAL (R\$)						267,22

C.P. 131210890862 - 11/2021						UN
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - A SER INSTALADA NO LADO OPOSTO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA DE ENERGIA (SINAPI 41958 JUNHO /2019) iw						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
980 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	16,00000000	10,04	160,64
1091 - SINAPI/SC	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	43,28	43,28
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	6,30000000	7,72	48,64
39276 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,49	10,98
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,13330000	74,52	9,93
1884 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	3,71	7,42
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,48	5,92
4336 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arnela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	6,28	12,56
39210 - SINAPI/SC	Arnela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	0,70	3,50
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	0,94	4,70
98111 - SINAPI/SC	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	47,74	47,74
34686 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo DIN / iec, monopolar de 40 ate 50A	UN	INSUMO	1,00000000	13,61	13,61
12147 - SINAPI/SC	Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	UN	INSUMO	2,00000000	13,74	27,48
39465 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	68,69	68,69
39450 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	160,06	160,06
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	33,86	270,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,40	163,20
39808 - SINAPI/SC	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / temoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	97,86	97,86
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	53,77	53,77
3379 - SINAPI/SC	lem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	73,01	73,01
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	6,92	6,92
5044 - SINAPI/SC	Poste de concreto armado de secão circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	INSUMO	1,00000000	1.998,36	1.998,36

						TOTAL (R\$)	3289,15
C.P. 1312108116643 - 11/2021	BANCO DE CONCRETO (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ, DIMENSÕES DO BANCO 50 X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MODELO MOBILIÁRIO URBANO (C.P. 01417 - 04/2017) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40	
M0164 - SICRO/SC	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	12,46	11,21	
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	3,15000000	28,58	90,03	
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de fôrleira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	41,39	52,43	
3106120 - SICRO/SC	Fôrmãs de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,47880000	101,24	48,47	
6180 - SINAPI/SC	Tabua de madeira para piso, cumaru/lípe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	135,00	31,73	
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	0,08020000	433,85	34,79	
92445 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	64,14	81,25	
102213 - SINAPI/SC	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	18,33	4,31	
100727 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,10800000	21,59	2,33	
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	125,65	99,01	
						TOTAL (R\$)	475,96

C.P. 1312108118410 - 11/2021	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw						M2
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	0,15000000	20,98	3,15	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,61	22,61	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79	
7243 - SINAPI/SC	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	72,10	72,10	
						TOTAL (R\$)	125,65

						TOTAL (R\$)	1447,80
C.P. 1312108116663 - 11/2021	BANCO DE CONCRETO (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ, DIMENSÕES DO BANCO 0,50 X 150CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MODELO MOBILIÁRIO URBANO (C.P. 01417 - 04/2017) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40	
M0164 - SICRO/SC	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,80000000	12,46	22,43	
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	3,17000000	28,58	90,60	
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de fôrleira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	41,39	205,66	
3106120 - SICRO/SC	Fôrmãs de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,92880000	101,24	195,27	
6180 - SINAPI/SC	Tabua de madeira para piso, cumaru/lípe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,72000000	135,00	97,20	
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	0,22520000	433,85	97,70	
92445 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	64,14	318,70	
102213 - SINAPI/SC	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,72000000	18,33	13,20	
100727 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	21,59	4,66	
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	125,65	381,98	
						TOTAL (R\$)	1447,80

C.P. 1312108116789 - 11/2021	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO D=4", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. H=50CM (ref. C.P. 02781 - 01/2020) IW						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21016 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 100 mm (4"), E = 3,75 mm, *10,55* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,95000000	209,38	198,91	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,24	13,62	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04900000	80,70	3,95	
94970 - SINAPI/SC	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	0,02700000	404,69	10,93	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,42	13,71	

131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,27500000	4,78	25,21
2408079 - SICRO/SC	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,32000000	22,90	7,33
2419703 - SICRO/SC	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliámidica de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,32000000	12,67	4,05
					TOTAL (R\$)	277,71
C.P. 1312108117522 - 11/2021	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL (ref. Sinapi 74017/2 - 11/2020) iw					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4021 - SINAPI/SC	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistencia a traccao = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,15000000	9,46	20,34
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07500000	77,05	5,78
4723 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07500000	76,38	5,73
9834 - SINAPI/SC	Tubo PVC, rígido, conugado, perfurado, DN 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	M	INSUMO	1,00000000	38,28	38,28
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01750000	26,41	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79930000	20,40	16,31
					TOTAL (R\$)	86,90
C.P. 1312108117523 - 11/2021	CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO (ref. Sinapi 72289 - 04/2018) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,25000000	89,55	22,39
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,13000000	81,57	10,60
7271 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	UN	INSUMO	72,00000000	1,16	83,52
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,63000000	27,42	99,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	20,40	224,40
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,50000000	9,23	23,08
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	1,78000000	0,67	1,19
					TOTAL (R\$)	464,71
C.P. 1312108117524 - 11/2021	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO (ref. Sinapi 73711 - 08/2017) iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	75,34	97,94
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	131,11	1,23
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	48,79	0,15
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	179,63	1,69
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	67,85	0,21
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	209,58	2,62
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diumo. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	171,85	1,72
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diumo. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00250000	65,14	0,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	20,40	2,14
96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	225,19	2,81
					TOTAL (R\$)	110,67
C.P. 1312108117549 - 11/2021	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA (ref. Sinapi 6454 - 01/2020) iw					M3
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
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	77,05	84,76
					TOTAL (R\$)	207,16
C.P. 1312109118641 - 11/2021	EXECUCAO 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 nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistencia a traccao = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,05000000	7,58	7,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	20,40	0,41
					TOTAL (R\$)	8,37

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04010000	20,40	21,22
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	26,35	6,85
1312102118601 - Cotação	Árvore adulta, quaresmeira, ipê ou equivalente da região, H = 4,00m + copa formada, dap = 10/20cm	UN	INSUMO	1,00000000	2.640,00	2.640,00
5928 - SINAPI/SC	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	212,29	23,56

TOTAL (R\$) 2691,63

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	20,98	0,42
4513 - SINAPI/SC	Calbro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	4,26	1,96
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	2,41	2,41
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	338,39	10,15

TOTAL (R\$) 19,02

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,15000000	89,55	102,98

TOTAL (R\$) 143,78

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	12,98000000	41,39	537,24
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	1,34030000	433,85	581,49
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundação, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	15,62150000	125,65	1.962,84
96545 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	107,23000000	17,78	1.906,55
C.P. 1312108118405 - Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	12,86860000	171,38	2.205,42
M1879 - SICRO/SC	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	INSUMO	2,16000000	9,07	19,59

TOTAL (R\$) 7213,13

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,57000000	6,05	3,45
4509 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,27000000	3,07	0,83
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	20,98	3,15
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,61	22,61
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79
11135 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,00000000	113,55	113,55

TOTAL (R\$) 171,38

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	2,56760000	41,39	106,27
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	0,30650000	433,85	132,98
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundação, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,19640000	125,65	401,63
96545 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	24,52000000	17,78	435,97

Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,33000000	171,38	399,32
TOTAL (R\$)						1476,17
C.P. 1312110120012 - 11/2021	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	4,72	18,88
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	12,83	25,66
1312109118557 - Cotação	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste	un	INSUMO	1,00000000	186,00	186,00
TOTAL (R\$)						230,54
C.P. 1312110120039 - 11/2021	PLANTIO DE FLOR MARIA SEM VERGONHA - REF. SINAPI 98510 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,35	2,64
1312110120038 - Cotação	Flor maria sem vergonha (impatiens walleriana)	UN	INSUMO	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL (R\$)						4,95
C.P. 1312110120402 - 11/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (Ref. Sinapi 92726 - 09/2021) IW					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	27,79	2,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	27,42	14,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	20,40	11,95
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,63	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,43	0,05
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	449,54	495,84
TOTAL (R\$)						524,31
C.P. 1312110120603 - 11/2021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM COMPENSADO NAVAL, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (ref. Sinapi 92486 - 09/2021) IW					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01700000	6,28	0,11
6193 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,04900000	17,31	18,16
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,08100000	26,34	2,13
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	22,61	11,21
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,70200000	27,79	75,09
92273 - SINAPI/SC	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,09000000	12,36	13,47
11135 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	0,36600000	113,55	41,56
TOTAL (R\$)						161,73
C.P. 1312110120665 - 11/2021	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (ref. Sinapi 73710 - 08/2017) IW					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,77000000	82,00	63,14
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,77000000	81,57	62,81
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	131,11	1,23
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	48,79	0,15
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	179,63	1,69
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	67,85	0,21
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	209,58	2,62
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diurno. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	171,85	1,72
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diurno. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00250000	65,14	0,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	20,40	2,14
95121 - SINAPI/SC	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potência 75kw - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	282,62	3,53

96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	225,19	2,81
TOTAL (R\$)						142,21
C.P. 1312110120774 - 11/2021	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	26,35	0,67
1312110120773 - Cotação	Hibisco várias cores de até 50cm	un	INSUMO	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL (R\$)						17,59
C.P. 1312111120865 - 11/2021	Guarda corpo em X preenchido (defensa) em aço galvanizado a fogo largura de 1,60m (eixo a eixo do pilar) e altura de 1,02m, em tubo retangular de 40x20mm, tubo com diâmetro de 10mm e tubo de fixação com diâmetro de 60mm, com pintura epóxi - 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	5,59700000	27,24	152,46
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,59700000	21,22	97,55
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	33,32	2,17
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	41,53000000	4,78	198,51
2419703 - SICRO/SC	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,50960000	12,67	19,13
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	23,65000000	11,89	281,20
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	1,76000000	11,91	20,96
M1765 - SICRO/SC	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	INSUMO	2,88000000	99,56	286,73
M0164 - SICRO/SC	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	12,22000000	12,46	152,26
TOTAL (R\$)						1210,97
C.P. 1312111120902 - 11/2021	Guarda corpo em X vazado (defensa) em aço galvanizado a fogo largura de 1,60m (eixo a eixo do pilar) e altura de 1,02m, em tubo retangular de 40x20mm e tubo de fixação com diâmetro de 60mm, com pintura epóxi - 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	5,07000000	27,24	138,11
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,16400000	21,22	88,36
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,05890000	33,32	1,96
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	37,62000000	4,78	179,82
2419703 - SICRO/SC	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,50960000	12,67	19,13
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	23,65000000	11,89	281,20
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	1,76000000	11,91	20,96
M1765 - SICRO/SC	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	INSUMO	2,88000000	99,56	286,73
TOTAL (R\$)						1016,27
C.P. 1312111120950 - 11/2021	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	26,35	0,67
1312111120948 - Cotação	Russélia vermelha (russelia equisetiformis)	un	INSUMO	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL (R\$)						5,08

Responsável técnico pelos itens:

Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909

ART: 8036128-3



Documento assinado eletronicamente por **Marcel Virmond Vieira, Secretário (a)**, em 21/01/2022, às 11:09, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Perozin, Diretor (a) Executivo**



(a), em 24/01/2022, às 11:39, 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 **0011698142** e o código CRC **C3C57CB1**.

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

21.0.227841-1

0011698142v1