



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014478121/2022 - SEINFRA.UOE

Joinville, 30 de setembro de 2022.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	819 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) PONTE JOINVILLE 2022					
Composição do Serviço						
C.P. 131181124174 - 01/2022	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	80,70	137,45
95241 - SINAPI/SC 01/2022	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	28,57	16,46
36155 - SINAPI/SC 01/2022	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	35,62	81,38
92267 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	81,16	46,75
92801 - SINAPI/SC 01/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	13,06	30,14
96995 - SINAPI/SC 01/2022	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	48,93	61,07
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	27,42	56,38
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	20,40	43,53
94965 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,04030000	441,44	17,79
87335 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	452,55	4,71
87527 - SINAPI/SC 01/2022	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	37,36	72,81
					TOTAL (R\$)	568,47
C.P. 131181124186 - 01/2022	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,68	43,68
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	140,51	140,51

01/2022	carga e transporte. af_ 11/2019								TOTAL (R\$)	184,19
C.P. 131181124237 - 01/2022	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)								M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_ 07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,68	43,68				
131210485564 - Cotação 01/2022	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	6,00	7,80				
84013 - SINAPI/SC 01/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_ 10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	72,31	0,42				
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,40	0,39				
90991 - SINAPI/SC 01/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_ 10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	179,89	2,41				
						TOTAL (R\$)			54,70	
C.P. 131181124391 - 01/2022	BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC)								M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
96397 - SINAPI/SC 01/2022	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_ 11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	198,18	198,18				
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_ 07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,68	43,68				
						TOTAL (R\$)			241,86	
C.P. 131181125753 - 01/2022	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83399 out18) csc								UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
2510 - SINAPI/SC 01/2022	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	48,65	48,65				
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	33,86	11,85				
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	20,40	7,14				
39380 - SINAPI/SC 01/2022	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	27,83	27,83				
						TOTAL (R\$)			95,47	
C.P. 131190731215 - 01/2022	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV								un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
21012 - SINAPI/SC 01/2022	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	66,39	199,17				
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00883575	425,09	3,76				
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_ 02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71				
M0789 - SICRO/SC 10/2021	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	17,41	18,42				
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10				
C.P. 131190731213 - Composição Própria 01/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	325,83	65,17				

								TOTAL (R\$)	292,33
C.P. 131190731213 - 01/2022	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\$)			
E9622 - SICRO/SC 10/2021	Descrição dos Serviços	CHP	INSUMO	0,12048250	5,67	0,68			
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	21,12	10,56			
P9830 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	0,25000000	26,79	6,70			
P9823 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	0,25000000	22,90	5,72			
P9824 - SICRO/SC 10/2021	Servente	h	INSUMO	0,50000000	18,78	9,39			
M1367 - SICRO/SC 10/2021	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,05	110,50			
M3238 - SICRO/SC 10/2021	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	95,33	38,13			
M3235 - SICRO/SC 10/2021	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	128,06	128,06			
5212552 - SICRO/SC 10/2021	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,42	12,42			
E9507 - SICRO/SC 10/2021	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	9,98	1,20			
E9568 - SICRO/SC 10/2021	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,19	0,01			
E9066 - SICRO/SC 10/2021	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	14,23	1,71			
E9623 - SICRO/SC 10/2021	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,71	0,74			
						TOTAL (R\$)	325,83		
C.P. 131190731216 - 01/2022	Placa de Sinalização 50 x 50 cm , chapa aço nº 18, película tipo I + IV								un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
21012 - SINAPI/SC 01/2022	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	66,39	199,17			
M0789 - SICRO/SC 10/2021	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	17,41	18,42			
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00883575	425,09	3,76			
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71			
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10			
C.P. 131190731213 - Composição Própria 01/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	325,83	81,46			
						TOTAL (R\$)	308,62		
C.P. 131190731217 - 01/2022	Placa de Sinalização 30 x 90 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV								un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
21012 - SINAPI/SC 01/2022	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	66,39	199,17			

M0789 - SICRO/SC 10/2021	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	17,41	18,42
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00883575	425,09	3,76
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria 01/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,27000000	325,83	87,97
					TOTAL (R\$)	315,13
C.P. 131190731218 - 01/2022	Placa de Sinalização Octogonal com lado = 31 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 01/2022	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	66,39	199,17
M0789 - SICRO/SC 10/2021	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	17,41	18,42
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00883575	425,09	3,76
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria 01/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,46000000	325,83	149,88
					TOTAL (R\$)	377,04
C.P. 131190731228 - 01/2022	REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 30 km					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	39,00000000	1,68	65,52
5502806 - SICRO/SC 10/2021	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,35	74,35
					TOTAL (R\$)	139,87
C.P. 131190831449 - 01/2022	Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 com transporte DMT 12 km v2					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 01/2022	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	8,09	161,80
97914 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,60000000	2,38	37,13
					TOTAL (R\$)	198,93
C.P. 131190831456 - 01/2022	Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95996 - SINAPI/SC 01/2022	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.086,30	452,66
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	1,68	18,20

								TOTAL (R\$)	470,86
C.P. 131191169950- 01/2022	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 01/2022	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,43	58,94			
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,42	21,94			
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16			
88629 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	605,40	18,16			
						TOTAL (R\$)		107,20	
C.P. 131191271005- 01/2022	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO (ORCE 11912 DEZ/2019)VGL								M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
91283 - SINAPI/SC 01/2022	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	11,30	3,05			
13887 - SINAPI/SC 01/2022	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	UN	INSUMO	0,00500000	684,23	3,42			
88297 - SINAPI/SC 01/2022	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	25,39	3,17			
						TOTAL (R\$)		9,64	
C.P. 131200373987- 01/2022	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DIRECIONAL E ALERTA (COMPOSIÇÃO SINAPI 92397 DEZ/2017)_jfc								M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
91277 - SINAPI/SC 01/2022	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	10,53	0,04			
91278 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,10			
88260 - SINAPI/SC 01/2022	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,24	4,35			
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	20,40	6,42			
36178 - SINAPI/SC 01/2022	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,43	58,93			
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	101,30	5,06			
						TOTAL (R\$)		74,90	
C.P. 131200574849- 01/2022	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (Ref. Sinapi 85662 jan/2020) ELP								M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
43132 - SINAPI/SC 01/2022	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	20,92	0,21			
88245 - SINAPI/SC 01/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	27,24	0,54			
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	20,40	0,81			
7155 - SINAPI/SC 01/2022	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	29,55	30,43			
						TOTAL (R\$)		31,99	
C.P.									

131200776035 - 01/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 96985 maio/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3379 - SINAPI/SC 01/2022	Em 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	71,69	71,69	
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	24,81	6,27	
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	33,86	8,56	
					TOTAL (R\$)	86,52	
C.P. 131200877324 - 01/2022	GABARITO EM MADEIRA H=5 CM, PARA EXECUÇÃO DE BLOCO DIRECIONAL E ALERTA ( REF. SINAPI 92448 06/2020)_JFC						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40304 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00660000	26,58	0,18	
88239 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03100000	22,61	0,70	
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	27,79	2,78	
92270 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,02000000	157,52	3,15	
4512 - SINAPI/SC 01/2022	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,20000000	1,47	6,17	
					TOTAL (R\$)	12,98	
C.P. 131200877390 - 01/2022	EXECUÇÃO DE TENTO DE CONCRETO SOB SOLO,SEÇÃO 15X30 CM,INCLUSO, ESCAVAÇÃO, REATERRO,FORMA,CONCRETO 20 MPA, PARA CALÇADA ( REF. SINAPI 96536,92724,98228,73841 E 55835 06/2020))_JFC						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96536 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,66000000	75,15	49,60	
92724 - SINAPI/SC 01/2022	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	510,53	15,32	
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	80,70	14,53	
96995 - SINAPI/SC 01/2022	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	48,93	7,34	
					TOTAL (R\$)	86,79	
C.P. 131200877392 - 01/2022	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 - 01/2022	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) ( ref. SINAPI 74005/1)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	1,40000000	6,42	8,99	
6081 - SINAPI/SC 01/2022	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	47,52	47,52	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20	
					TOTAL (R\$)	66,71	
C.P. 1312112123227 - 01/2022	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) ( ref. SINAPI 74005/1)_jfc						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10	

91277 - SINAPI/SC 01/2022	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	10,53	1,32
					TOTAL (R\$)	6,42
C.P. 131201080527 - 01/2022	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 01/2022	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.257,34	523,93
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	1,68	18,20
					TOTAL (R\$)	542,13
C.P. 131210790258 - 01/2022	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS (REF. SINAPI 74022/8 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	35,97	71,94
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,33	30,33
					TOTAL (R\$)	102,27
C.P. 131210790260 - 01/2022	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS (REF. SINAPI 74022/009 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	35,97	64,75
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	30,33	27,30
					TOTAL (R\$)	92,05
C.P. 131210790261 - 01/2022	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS (REF. SINAPI 74022/14 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	35,97	50,36
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	30,33	21,23
					TOTAL (R\$)	71,59
C.P. 131210790262 - 01/2022	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (REF. SINAPI 74022/10 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	35,97	136,69
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	30,33	57,63
					TOTAL (R\$)	194,32
C.P. 131210790263 - 01/2022	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS (74022/20 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	35,97	187,04
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,33	78,86
					TOTAL (R\$)	265,90

C.P. 131210790264 - 01/2022	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS (REF. SINAPI 74022/39 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	35,97	79,13	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	30,33	33,36	
						TOTAL (R\$)	112,49
C.P. 131210790268 - 01/2022	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO (REF. SINAPI 74021/2 12/2018)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210790265 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. SINAPI 74022/6 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	163,63	0,21	
C.P. 131210790258 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de limite de liquidez - solos (ref. SINAPI 74022/8 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	102,27	0,13	
C.P. 131210790260 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de limite de plasticidade - solos (ref. SINAPI 74022/009 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	92,05	0,12	
C.P. 131210790262 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/10 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00500000	194,32	0,97	
C.P. 131210790266 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de massa especifica - in situ - emprego do oleo - solos (ref. SINAPI 74022/18 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00630000	112,49	0,71	
C.P. 131210790267 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/19 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	235,22	0,31	
						TOTAL (R\$)	2,45
C.P. 131210790265 - 01/2022	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. SINAPI 74022/6 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	35,97	115,10	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	30,33	48,53	
						TOTAL (R\$)	163,63
C.P. 131210790266 - 01/2022	Ensaio de massa especifica - in situ - emprego do oleo - solos (ref. SINAPI 74022/18 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	35,97	79,13	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	30,33	33,36	
						TOTAL (R\$)	112,49
C.P. 131210790267 - 01/2022	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/19 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,60000000	35,97	165,46	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	30,33	69,76	
						TOTAL (R\$)	235,22



C.P. 131210790273 - 01/2022	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE (REF. SINAPI 74021/6 06/2019)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210790265 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. SINAPI 74022/6 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	163,63	0,28	
C.P. 131210790258 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de limite de liquidez - solos (ref. SINAPI 74022/8 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	102,27	0,17	
C.P. 131210790260 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de limite de plasticidade - solos (ref. SINAPI 74022/009 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	92,05	0,16	
C.P. 131210790262 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/10 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	194,32	0,33	
C.P. 131210790269 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos (ref. SINAPI 74022/15 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00500000	81,81	0,41	
C.P. 131210790270 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/19 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	235,22	0,40	
C.P. 131210790271 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miudos (ref. SINAPI 74022/23 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00500000	61,36	0,31	
C.P. 131210790272 - Composição Própria 01/2022	Ensaio de equivalente em areia - solos (ref. SINAPI 74022/42 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00170000	92,05	0,16	
					TOTAL (R\$)	2,22	
C.P. 131210790269 - 01/2022	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos (ref. SINAPI 74022/15 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	35,97	57,55	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,33	24,26	
					TOTAL (R\$)	81,81	
C.P. 131210790270 - 01/2022	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/19 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,60000000	35,97	165,46	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	30,33	69,76	
					TOTAL (R\$)	235,22	
C.P. 131210790271 - 01/2022	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miudos (ref. SINAPI 74022/23 06/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	35,97	43,16	
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	30,33	18,20	
					TOTAL (R\$)	61,36	
C.P. 131210790272 - 01/2022	Ensaio de equivalente em areia - solos (ref. SINAPI 74022/42 06/2019)						UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	35,97	64,75
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	30,33	27,30
					TOTAL (R\$)	92,05
C.P. 131210790274 - 01/2022	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO (REF. SINAPI 74021/3 06/2019)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210790265 - 01/2022	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos (ref. SINAPI 74022/6 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	163,63	0,21
C.P. 131210790258 - 01/2022	Ensaio de limite de liquidez - solos (ref. SINAPI 74022/8 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	102,27	0,13
C.P. 131210790260 - 01/2022	Ensaio de limite de plasticidade - solos (ref. SINAPI 74022/009 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	92,05	0,12
C.P. 131210790262 - 01/2022	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/10 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	194,32	0,25
C.P. 131210790269 - 01/2022	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos (ref. SINAPI 74022/15 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00080000	81,81	0,07
C.P. 131210790270 - 01/2022	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos (ref. SINAPI 74022/19 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00130000	235,22	0,31
C.P. 131210790271 - 01/2022	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miudos (ref. SINAPI 74022/23 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00100000	61,36	0,06
					TOTAL (R\$)	1,15
C.P. 131210790276 - 01/2022	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (REF. SINAPI 74022/27 06/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	35,97	50,36
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	30,33	21,23
					TOTAL (R\$)	71,59
C.P. 131210790277 - 01/2022	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (REF. SINAPI 74022/56 12/2018)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,97	35,97
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,33	30,33
					TOTAL (R\$)	66,30
C.P. 131210790278 - 01/2022	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA (REF. SINAPI 74022/53 12/2018)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	35,97	64,75
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	30,33	27,30

								TOTAL (R\$)	92,05
C.P. 131210790279-01/2022	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (REF. SINAPI 74022/30 06/2019)								UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	35,97	129,49			
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	30,33	54,59			
						TOTAL (R\$)		184,08	
C.P. 131210790280-01/2022	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO (REF. SINAPI 74022/32 06/2019)								UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	35,97	143,88			
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,33	60,66			
						TOTAL (R\$)		204,54	
C.P. 131210790281-01/2022	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO (REF. SINAPI 74022/31 06/2019)								UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	35,97	129,49			
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	30,33	54,59			
						TOTAL (R\$)		184,08	
C.P. 131210790285-01/2022	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (REF. SINAPI 74020/1 06/2019)								M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
C.P. 131210790282-01/2022	Ensaio de recebimento e aceitacao de cimento Portland (ref. SINAPI 72742 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,01400000	818,16	11,45			
C.P. 131210790283-01/2022	Ensaio de recebimento e aceitacao de agregado graudo (ref. SINAPI 72743 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,02000000	409,08	8,18			
C.P. 131210790279-01/2022	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto (ref. SINAPI 74022/30 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00240000	184,08	0,44			
C.P. 131210790280-01/2022	Ensaio de resistencia a tracao na flexao de concreto (ref. SINAPI 74022/32 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,00240000	204,54	0,49			
C.P. 131210790284-01/2022	Ensaio de abatimento do tronco de cone (ref. SINAPI 74022/58 06/2019)	UN	COMPOSIÇÃO	0,14290000	66,30	9,47			
						TOTAL (R\$)		30,03	
C.P. 131210790282-01/2022	Ensaio de recebimento e aceitacao de cimento Portland (ref. SINAPI 72742 06/2019)								UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	35,97	575,52			
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	30,33	242,64			
						TOTAL (R\$)		818,16	
C.P. 131210790283-01/2022	Ensaio de recebimento e aceitacao de agregado graudo (ref. SINAPI 72743 06/2019)								UN

01/2022								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	35,97	287,76		
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	30,33	121,32		
							TOTAL (R\$)	409,08
C.P. 131210790284 - 01/2022	Ensaio de abatimento do tronco de cone (ref. SINAPI 74022/58 06/2019)						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,97	35,97		
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,33	30,33		
							TOTAL (R\$)	66,30
C.P. 131210890917 - 01/2022	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)						M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5839 - SINAPI/SC 01/2022	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	11,10	0,02		
5841 - SINAPI/SC 01/2022	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,28	0,02		
83362 - SINAPI/SC 01/2022	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	227,07	0,23		
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	20,40	0,12		
89035 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	116,31	0,20		
89036 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	41,36	0,17		
91486 - SINAPI/SC 01/2022	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	51,48	0,25		
131210890916 - 01/2022	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V dez2021	ton	INSUMO	0,00120000	4.775,00	5,73		
							TOTAL (R\$)	6,74
C.P. 131210890918 - 01/2022	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação						m2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
96013 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	163,13	0,07		
96014 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	51,70	0,08		
83362 - SINAPI/SC 01/2022	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	227,07	0,41		
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	20,40	0,22		
131210890915 - 01/2022	Emulsão asfáltica rr 1c V dez2021	ton	INSUMO	0,00050000	4.521,00	2,26		

							TOTAL (R\$)	3,04
C.P. 1312108116658 - 01/2022	REMOCAO DE VIDRO COMUM (REF. SINAPI 12/2020)VGL							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08		
88325 - SINAPI/SC 01/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,50	10,75		
						TOTAL (R\$)	14,83	
C.P. 1312108116661 - 01/2022	PROVA DE CARGA TIPO PDA_PONTE JOINVILLE							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131210790302 - Cotação 01/2022	Prova de carga tipo pda	UN	INSUMO	1,00000000	5.924,19	5.924,19		
						TOTAL (R\$)	5924,19	
C.P. 1312108116662 - 01/2022	ENSAIO DE INTEGRIDADE DAS ESTACAS TIPO PIT_PONTE JOINVILLE							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131210790303 - Cotação 01/2022	Ensaio de integridade das estacas tipo pit	UN	INSUMO	1,00000000	2.369,68	2.369,68		
						TOTAL (R\$)	2369,68	
C.P. 1312108116665 - 01/2022	PROVA DE CARGA TIPO ESTÁTICA TIPO CÉLULA DE CARGA_PONTE JOINVILLE							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131210790304 - Cotação 01/2022	Prova de carga tipo estática tipo célula de carga	UN	INSUMO	1,00000000	152.485,62	152.485,62		
						TOTAL (R\$)	152485,62	
C.P. 1312109118586 - 01/2022	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (SINAPI 72898)							M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5811 - SINAPI/SC 01/2022	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 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	181,32	1,27		
5940 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,01800000	174,84	3,15		
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	20,40	0,37		
						TOTAL (R\$)	4,79	
C.P. 1312109118602 - 01/2022	Semi-Pórtico para sinalização em tubo de aço galvanizado, altura livre 6 metros, dotado de fixações e aleta anti-giro - fornecimento e instalação (REF. 10756/ORSE JUNHO/2021)							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	1,00000000	223,13	223,13		
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84		
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80		
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	80,70	51,65		
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,64000000	425,09	272,06		

M0796 - SICRO/SC 10/2021	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	INSUMO	0,15300000	38.733,60	5.926,24
					TOTAL (R\$)	6568,72
C.P. 1312109118714 - 01/2022	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. ( RED. SINAPI 74151/1 08/2020)_JFC					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5851 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00934580	235,45	2,20
5944 - SINAPI/SC 01/2022	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00542060	210,81	1,14
5946 - SINAPI/SC 01/2022	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00392520	85,96	0,34
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01869160	20,40	0,38
					TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 1312109119124 - 01/2022	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (REF. SINAPI 85334 11/2017)VGL					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
					TOTAL (R\$)	20,40
C.P. 1312110119850 - 01/2022	Envelopamento de eletroduto c/ concreto fck=20Mpa, com dimensões de 20x30 cm (Composição SICRO 2003819 NOV/2017) - csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53300000	20,40	10,87
34492 - SINAPI/SC 01/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,06000000	401,13	24,07
					TOTAL (R\$)	34,94
C.P. 1312110119931 - 01/2022	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - REF. SINAPI 100556					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	24,81	8,58
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	33,86	11,72
1312110119912 - Cotação 01/2022	Caixa de passagem aluminio 30x30x12	UN	INSUMO	1,00000000	238,10	238,10
					TOTAL (R\$)	258,40
C.P. 1312110120551 - 01/2022	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi/SC 72254)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
867 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	52,87	53,93
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	24,81	7,69
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	33,86	10,50
					TOTAL (R\$)	72,12
C.P. 1312110120592 - 01/2022	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM E=5CM, AREIA MEDIA E=10CM E BARRO VERMELHO E=40CM PARA HORTA REF. SINAPI 94319 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
7253 - SINAPI/SC 01/2022	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	143,57	7,18
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,10000000	100,00	10,00
6081 - SINAPI/SC 01/2022	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,40000000	47,52	19,01
97914 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,50000000	2,38	10,71
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,40500000	80,70	32,68
					TOTAL (R\$)	93,02
C.P. 1312111120870 - 01/2022	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (Composição SINAPI 83447 SET/2017)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	101,30	0,51
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	100,00	7,00
1106 - SINAPI/SC 01/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	0,67	3,87
1358 - SINAPI/SC 01/2022	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,08000000	76,34	6,11
1379 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,67	11,03
4718 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	82,00	0,48
4722 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	77,05	0,46
7258 - SINAPI/SC 01/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,98	87,22
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	27,42	66,36
43059 - SINAPI/SC 01/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	10,18	5,70
					TOTAL (R\$)	188,74
C.P. 1312111120883 - 01/2022	CONECTOR TIPO GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - CONDUTOR DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 83377 set/2019)jgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	33,86	2,37
38056 - SINAPI/SC 01/2022	Grampo metalico tipo U para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	36,58	36,58
					TOTAL (R\$)	38,95
C.P. 1312111120908 - 01/2022	Execução de emendas de derivação para interligar o ramal principal do circuito aos postes (luminárias), considerando a utilização de luva de emenda , fita mastic de borracha, fita de auto fusão 19mm de espessura e posteriormente a utilização de fita isolante adesiva – fornecimento e instalação(Ref. Sinapi 91999 jan/2021) _jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 01/2022	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,13400000	6,17	0,83
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	24,81	5,83
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	33,86	7,96

404 - SINAPI/SC 01/2022	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	0,67000000	2,22	1,49
1312110121203 - Cotação 01/2022	Fita mastic de borracha scotch 2228	rl	INSUMO	0,03400000	364,82	12,40
1312201127820 - Cotação 01/2022	Luva de emenda à compressão, para cabo de cobre nú 25mm²	pç	INSUMO	0,10000000	45,38	4,54
					TOTAL (R\$)	33,05
C.P. 1312111120918 - 01/2022	Fita de Advertência com a inscrição " Cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m – Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 97051 jan/2021)vgl					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210284314 - Cotação 01/2022	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,10000000	0,62	0,68
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	24,81	0,23
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	33,86	0,41
					TOTAL (R\$)	1,32
C.P. 1312111120940 - 01/2022	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF. SINAPI 101636 09/2021_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1022 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	5,00000000	3,32	16,60
2512 - SINAPI/SC 01/2022	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	UN	INSUMO	1,00000000	53,50	53,50
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,23880000	223,13	53,28
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67300000	24,81	16,70
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67300000	33,86	22,79
					TOTAL (R\$)	162,87
C.P. 1312111120946 - 01/2022	QUADRO PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO, 400X400X200, TIPO SOBREPOR, USO EXTERNO COM BARRAMENTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017)_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 01/2022	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	0,75900000	0,76	0,58
14153 - SINAPI/SC 01/2022	Fita metalica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,05240000	55,03	2,88
88248 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	19,51	5,66
88267 - SINAPI/SC 01/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	26,41	54,93
131180771316 - Cotação 01/2022	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepor_jfc	un	INSUMO	1,00000000	260,29	260,29
131200171318 - Cotação 01/2022	Barramento neutro ou terra 80 A, de sobrepor_jfc	un	INSUMO	2,00000000	24,61	49,22
					TOTAL (R\$)	373,56
C.P. 1312111120947 - 01/2022	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO ( REF. SINAPI 72344 09/2020)_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 -						



SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	24,81	94,28
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	33,86	128,67
88266 - SINAPI/SC 01/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	35,08	17,54
1621 - SINAPI/SC 01/2022	Contator tripolar, corrente de 45 A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	489,22	489,22
					TOTAL (R\$)	729,71
C.P. 1312111120951 - 01/2022	Eletroduto de aço galvanizado a fogo tipo pesado, diâmetro de 2" - Fornecimento e Instalação (Ref. Orse Sergipe 07892 dez/2020)\vgl					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,81	6,20
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	33,86	8,47
131210385153 - Cotação 01/2022	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 2"	m	INSUMO	1,05000000	83,09	87,24
					TOTAL (R\$)	101,91
C.P. 1312111120952 - 01/2022	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 94471)_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 01/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,41	13,79
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	20,40	10,65
1790 - SINAPI/SC 01/2022	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	118,61	118,61
3148 - SINAPI/SC 01/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	11,06	0,30
7307 - SINAPI/SC 01/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	35,96	0,11
					TOTAL (R\$)	143,46
C.P. 1312111120953 - 01/2022	FITA ACO INOX, PARA CINTAR POSTE. (SINAPI91169 AGOSTO/2019)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
406 - SINAPI/SC 01/2022	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03330000	74,33	2,48
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03300000	24,81	0,82
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23600000	33,86	7,99
					TOTAL (R\$)	11,29
C.P. 1312111120955 - 01/2022	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 650 x 410 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94965 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,19230000	441,44	84,89
89999 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	10,58400000	18,59	196,76
96536 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	3,35400000	75,15	252,05
4718 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto	M3	INSUMO	0,09561000	92,00	7,00

SINAPI/SC 01/2022	pedreira/fornecedor, sem frete				0,0000000	02,00	1,02
C.P. 131210689603 - Composição Própria 01/2022	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,26204000	137,40	36,00	
							TOTAL (R\$) 576,72
C.P. 131210689603 - 01/2022	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgl	M3					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	27,42	45,24	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	20,40	91,80	
90586 - SINAPI/SC 01/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,20	0,36	
							TOTAL (R\$) 137,40
C.P. 1312111120956 - 01/2022	TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017)_jfc						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00620000	428,96	2,66	
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80	
11301 - SINAPI/SC 01/2022	Tampao fofo articulado, classe B125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	660,46	660,46	
							TOTAL (R\$) 758,76
C.P. 1312111121408 - 01/2022	GALPAO ABERTO PARA OFICINA, LAVAGEM/LUBRIFICAÇÃO/BORRACHARIA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6,80000000	0,67	4,56	
1607 - SINAPI/SC 01/2022	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,60000000	0,23	0,14	
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	101,30	1,82	
4491 - SINAPI/SC 01/2022	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,35000000	6,07	8,19	
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,08500000	21,54	1,83	
7194 - SINAPI/SC 01/2022	Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	M2	INSUMO	0,50000000	27,74	13,87	
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	27,79	88,93	
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	27,42	30,16	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	20,40	146,88	
							TOTAL (R\$) 296,38
C.P. 1312111121409 - 01/2022	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 -							

SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6,80000000	0,67	4,56
1607 - SINAPI/SC 01/2022	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,60000000	0,23	0,14
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	101,30	1,82
4491 - SINAPI/SC 01/2022	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,35000000	6,07	8,19
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,08500000	21,54	1,83
7194 - SINAPI/SC 01/2022	Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	M2	INSUMO	0,50000000	27,74	13,87
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	27,79	88,93
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	27,42	197,42
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	20,40	244,80
					TOTAL (R\$)	561,56
C.P. 1312111121411 - 01/2022	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	33,86	812,64
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	20,40	489,60
392 - SINAPI/SC 01/2022	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,84	0,84
979 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	20,00000000	14,73	294,60
1875 - SINAPI/SC 01/2022	Curva 90 graus, longa, de PVC rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,62	11,24
2673 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	M	INSUMO	12,00000000	4,08	48,96
3406 - SINAPI/SC 01/2022	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kV	UN	INSUMO	4,00000000	31,00	124,00
4481 - SINAPI/SC 01/2022	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	6,00000000	50,08	300,48
7701 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	118,93	237,86
12056 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto flexivel, em aco, tipo conduite, diametro de 1 1/2"	M	INSUMO	1,00000000	29,84	29,84
12344 - SINAPI/SC 01/2022	Fusivel diazed 20 a tamanho dii, capacidade de interrupcao de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensao nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,58	16,74
12083 - SINAPI/SC 01/2022	Chave blindada tripolar para motores, do tipo faca, com porta fusivel do tipo cartucho, corrente nominal de 100 A, tensao nominal de 250 V	UN	INSUMO	1,00000000	505,66	505,66
					TOTAL (R\$)	2872,46
C.P. 1312111122687 - 01/2022	ATERRO MANUAL COM BICA CORRIDA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REF. SINAPI94319)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	75,34	97,94
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44

91277 - SINAPI/SC 01/2022	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	10,53	1,32
					TOTAL (R\$)	112,70
C.P. 131211122689 - 01/2022	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	20,40	9,18
91277 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,20000000	10,53	2,11
					TOTAL (R\$)	11,29
C.P. 1312112123178 - 01/2022	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (REF SINAPI 8422 - 01/2020 - ELP)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
					TOTAL (R\$)	8,16
C.P. 1312112123181 - 01/2022	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (REF SINAPI 73868 - 11/2018 - ELP)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
344 - SINAPI/SC 01/2022	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	INSUMO	0,02000000	27,50	0,55
4433 - SINAPI/SC 01/2022	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,04000000	23,95	0,96
5074 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,01200000	24,13	0,29
6189 - SINAPI/SC 01/2022	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,28530000	25,26	7,21
7247 - SINAPI/SC 01/2022	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	H	INSUMO	0,10000000	2,25	0,23
7252 - SINAPI/SC 01/2022	Locacao de nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x	H	INSUMO	0,10000000	2,25	0,23
88253 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	10,84	6,50
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	27,79	3,61
88288 - SINAPI/SC 01/2022	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	13,26	1,33
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,40	2,65
					TOTAL (R\$)	23,56
C.P. 1312112123186 - 01/2022	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais (REF SICRO 4011529 - 01/2020 - ELP)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9586 - SICRO/SC 10/2021	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	9,02	9,02
P9821 - SICRO/SC 10/2021	Pedreiro	h	INSUMO	2,00000000	24,70	49,40
P9824 - SICRO/SC 10/2021	Servente	h	INSUMO	6,00000000	18,78	112,68
M2152 - SICRO/SC 10/2021	Aditivo de cura para concreto	kg	INSUMO	0,20000000	9,57	1,91
4107871 -						

1107011 - SICRO/SC 10/2021	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,20000000	343,04	68,61
0408067 - SICRO/SC 10/2021	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	5,37000000	12,76	68,52
5914655 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00020000	28,14	0,01
5909007 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,48000000	14,27	6,85
5914655 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00537000	28,14	0,15
					TOTAL (R\$)	317,15
C.P. 1312112123187 - 01/2022	LOCACAO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO (REF SINAPI 73610 - 11/2018 - ELP)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03600000	10,84	0,39
92138 - SINAPI/SC 01/2022	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	85,64	0,34
					TOTAL (R\$)	0,73
C.P. 1312112123191 - 01/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF SINAPI 74209/1 - 01/2020 - ELP)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 01/2022	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC 01/2022	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,07	24,28
4813 - SINAPI/SC 01/2022	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	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,54	2,37
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC 01/2022	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	350,69	3,51
					TOTAL (R\$)	330,41
C.P. 1312112123193 - 01/2022	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (REF SINAPI 74221/1 - 01/2020 - ELP)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
939 - SINAPI/SC 01/2022	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	0,30000000	2,30	0,69
2705 - SINAPI/SC 01/2022	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	INSUMO	0,24000000	0,72	0,17
3753 - SINAPI/SC 01/2022	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 W, bivolt	UN	INSUMO	0,00900000	5,95	0,05
4815 - SINAPI/SC 01/2022	Balde vermelho para sinalizacao de vias	UN	INSUMO	0,00900000	7,01	0,06
12294 - SINAPI/SC 01/2022	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas	UN	INSUMO	0,00900000	12,89	0,12
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	33,86	1,69
88316 -						

SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
					TOTAL (R\$)	3,80
C.P. 1312112123195 - 01/2022	SINALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (REF SICRO 97053 - 06/2021 - ELP)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34498 - SINAPI/SC 01/2022	Cone de sinalizacao em PVC flexivel, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)	UN	INSUMO	0,02190000	149,55	3,28
88239 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	22,61	2,46
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13840000	27,79	3,85
1312202129200 - Cotação 01/2022	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo	m	INSUMO	1,10000000	0,14	0,15
					TOTAL (R\$)	9,74
C.P. 1312112123198 - 01/2022	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (REF SINAPI 85335 - 11/2017 - ELP)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	27,42	5,76
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	20,40	4,28
					TOTAL (R\$)	10,04
C.P. 1312112123221 - 01/2022	Mobiliário de Escritório, Refeitório e Apoio					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108123220 - Cotação 01/2022	Mobiliário escritório, refeitório e apoio.	un	INSUMO	1,00000000	45.891,13	45.891,13
					TOTAL (R\$)	45891,13
C.P. 1312112123275 - 01/2022	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA ( REF. SINAPI 74022/36 12/2018)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	35,97	86,33
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,33	36,40
					TOTAL (R\$)	122,73
C.P. 1312201125947 - 01/2022	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS).					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC 01/2022	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 - CHP diurno. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12650000	181,32	22,94
					TOTAL (R\$)	22,94
C.P. 1312202128969 - 01/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC 01/2022	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	3,76	1,58
37395 - SINAPI/SC 01/2022	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	40,00	0,20
37592 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de	UNI	INSUMO	1,23500000	2,05	2,52

SINAPI/SC 01/2022	vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	13,30000000	2,93	39,30
87292 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	456,48	4,75
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48000000	27,42	13,16
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	20,40	4,90
					TOTAL (R\$)	63,97
C.P. 1312202128979 - 01/2022	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UT IL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M (Sinapi 84112-10/2017- ELP)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	21,54	0,22
20208 - SINAPI/SC 01/2022	Pranchao aparelhado *8 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,05000000	101,06	5,05
20209 - SINAPI/SC 01/2022	Caibro aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,48000000	25,00	12,00
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	27,79	1,45
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
					TOTAL (R\$)	22,80
C.P. 1312202128980 - 01/2022	Poço de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	27,42	329,04
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	20,40	244,80
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	92,00000000	4,73	435,16
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38

Própria 01/2022									TOTAL (R\$)	1530,35
C.P. 1312202128981 - 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm									un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
92263 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,12000000	186,78	22,41				
0407819 - SICRO/SC 10/2021	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	1,80000000	13,48	24,26				
1116266 - SICRO/SC 10/2021	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	379,98	6,84				
1107860 - SICRO/SC 10/2021	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	44,75	0,81				
1100657 - SICRO/SC 10/2021	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	COMPOSIÇÃO	0,01800000	3,12	0,06				
									TOTAL (R\$)	54,38
C.P. 1312202128995 - 01/2022	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,00x1,10x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,60m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.									un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	27,42	109,68				
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40				
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49				
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90				
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09				
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16				
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08				
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64				
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92				
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	77,00000000	4,73	364,21				
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30				
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39				
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm									un
									TOTAL (R\$)	1117,64
C.P. 1312202129005 - 01/2022	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,40x1,20)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.									un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
88309 -										



SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	27,42	109,68
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	77,00000000	4,73	364,21
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1117,64
C.P. 1312202129008 - 01/2022	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,10x1,40x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	27,42	411,30
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	20,40	306,00
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	132,00000000	4,73	624,36
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30

5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1863,01
C.P. 1312202129010 - 01/2022	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,60x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de águas pluviais de 1,20m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	27,42	548,40
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	20,40	408,00
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,05750000	144,50	8,31
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	231,00000000	4,73	1.092,63
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	2566,77
C.P. 1312202129012 - 01/2022	Caixa de passagem de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	27,42	329,04
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	20,40	244,80
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16

SINAPI/SC 01/2022	alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	92,00000000	4,73	435,16
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1530,35
C.P. 1312202129014 - 01/2022	Caixa de passagem de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,00x1,10x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,60m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	27,42	109,68
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	77,00000000	4,73	364,21
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1117,64
C.P. 1312202129015 - 01/2022	Caixa de passagem de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,40x1,20)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 -						

SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	27,42	109,68
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	77,00000000	4,73	364,21
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30
5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1117,64
C.P. 1312202129016 - 01/2022	Caixa de passagem de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,10x1,40x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15mpa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20mpa, para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 1,00m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	27,42	411,30
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	20,40	306,00
87316 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00580000	428,96	2,49
88628 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,47640000	501,46	238,90
89993 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05980000	938,01	56,09
89995 - SINAPI/SC 01/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05230000	901,81	47,16
89996 - SINAPI/SC 01/2022	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,97440000	13,21	26,08
89998 - SINAPI/SC 01/2022	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,09780000	12,70	26,64
92265 - SINAPI/SC 01/2022	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,08250000	144,50	11,92
25067 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	132,00000000	4,73	624,36
660 - SINAPI/SC 01/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	17,85000000	2,93	52,30

5075 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,25000000	21,54	5,39
C.P. 1312202128981 - Composição Própria 01/2022	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL (R\$)	1863,01
C.P. 1312202129021 - 01/2022	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de PVC esgoto predial DN 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,10000000	101,30	10,13
1379 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	20,00000000	0,67	13,40
4718 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,04000000	82,00	3,28
5061 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	21,17	0,42
6189 - SINAPI/SC 01/2022	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	25,26	5,05
7271 - SINAPI/SC 01/2022	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	62,50000000	1,14	71,25
9836 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	10,00000000	16,24	162,40
88267 - SINAPI/SC 01/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	26,41	211,28
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,40	163,20
43059 - SINAPI/SC 01/2022	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,40000000	10,18	14,25
345 - SINAPI/SC 01/2022	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,05000000	29,84	1,49
					TOTAL (R\$)	656,15
C.P. 1312202129046 - 01/2022	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4472 - SINAPI/SC 01/2022	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,14700000	32,37	4,76
5061 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,17	0,53
6189 - SINAPI/SC 01/2022	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,42800000	25,26	10,81
21138 - SINAPI/SC 01/2022	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	M	INSUMO	0,10900000	8,18	0,89
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72200000	27,79	20,06
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30900000	20,40	6,30
					TOTAL (R\$)	43,35
C.P. 1312202129047 - 01/2022	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
732 - SINAPI/SC 01/2022	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	UN	INSUMO	1,00000000	1.174,37	1.174,37

00240 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	19,51	156,08
88267 - SINAPI/SC 01/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	26,41	211,28
					TOTAL (R\$)	1541,73
C.P. 1312202129048 - 01/2022	Escavação manual reaterro e compactação em material de 1ª categoria					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9647 - SICRO/SC 10/2021	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	9,78	9,78
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	20,40	326,40
					TOTAL (R\$)	336,18
C.P. 1312202129050 - 01/2022	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC 01/2022	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 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	181,32	0,54
5940 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00800000	174,84	1,40
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00800000	20,40	0,16
					TOTAL (R\$)	2,10
C.P. 1312202129052 - 01/2022	Carga, manobra e descarga de tubos estruturados em PEAD D > 2,4 m em cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - carga e descarga com caminhão guindauto					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9686 - SICRO/SC 10/2021	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	CHP	INSUMO	0,03000000	252,20	7,57
E9665 - SICRO/SC 10/2021	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	INSUMO	0,03000000	306,24	9,19
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
					TOTAL (R\$)	57,56
C.P. 1312202129054 - 01/2022	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,10000000	100,00	110,00
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,14900000	27,42	58,93
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,22400000	20,40	65,77
91533 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	33,80	2,33
91534 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06400000	26,19	1,68
					TOTAL (R\$)	238,71
C.P. 1312202129055 - 01/2022	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4720 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	94,17	103,59

88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15400000	27,42	59,06
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,23000000	20,40	65,89
91533 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	33,80	1,08
91534 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	26,19	0,79
					TOTAL (R\$)	230,41
C.P. 1312202129069 - 01/2022	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO (Sinapi 85189 - 11/2019 - ELP)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
555 - SINAPI/SC 01/2022	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (L x E), 1,2265 kg/m	M	INSUMO	1,20000000	14,25	17,10
7691 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	28,00000000	24,17	676,76
7698 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/4", E = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	13,00000000	57,20	743,60
10998 - SINAPI/SC 01/2022	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,80000000	38,99	31,19
21010 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm ( 1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	5,00000000	41,22	206,10
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	20,40	204,00
88317 - SINAPI/SC 01/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	27,01	270,10
43056 - SINAPI/SC 01/2022	Aco CA-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	10,75	6,02
5085 - SINAPI/SC 01/2022	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	UN	INSUMO	1,00000000	29,00	29,00
					TOTAL (R\$)	2183,87
C.P. 1312202129070 - 01/2022	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Sinapi 74166/002 - 06/2020 - elp)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87369 - SINAPI/SC 01/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	584,07	5,84
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
12532 - SINAPI/SC 01/2022	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	2,00000000	77,56	155,12
					TOTAL (R\$)	236,20
C.P. 1312202129071 - 01/2022	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM (Sinapi 73606 - 01/2020 - ELP)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,04000000	100,00	4,00
1379 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	14,00000000	0,67	9,38
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84

88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
					TOTAL (R\$)	109,02
C.P. 1312202129088 - 01/2022	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (Sinapi 74155/001 - 06/2020 - ELP)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5855 - SINAPI/SC 01/2022	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00344830	628,38	2,17
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00344830	20,40	0,07
					TOTAL (R\$)	2,24
C.P. 1312202129093 - 01/2022	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (Sinapi 73859/2 - 01/2020 - ELP)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	20,40	1,63
					TOTAL (R\$)	1,63
C.P. 1312202129099 - 01/2022	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 120 cm - (SICRO 2306257 - 01/2021 - elp)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9928 - SICRO/SC 10/2021	Servente com periculosidade	h	INSUMO	12,54074000	22,83	286,31
					TOTAL (R\$)	286,31
C.P. 1312202129138 - 01/2022	Placas de direcionamento					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112129137 - Cotação 01/2022	Placa de direcionamento	un	INSUMO	2,28000000	1.675,00	3.819,00
7314 - SINAPI/SC 01/2022	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, qualquer cor	L	INSUMO	0,45000000	52,42	23,59
4750 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	1,16000000	23,67	27,46
12874 - SINAPI/SC 01/2022	Pintor de letreiros	H	INSUMO	1,57000000	20,14	31,62
					TOTAL (R\$)	3901,67
C.P. 1312202129141 - 01/2022	Baliza boroeste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00400000	101,30	0,41
4750 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	0,20700000	23,67	4,90
6111 - SINAPI/SC 01/2022	Servente de obras	H	INSUMO	0,33800000	16,88	5,71
2436 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista	H	INSUMO	4,00400000	29,60	118,52
4083 - SINAPI/SC 01/2022	Encarregado geral de obras	H	INSUMO	0,18200000	31,11	5,66
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	4,00400000	20,82	83,36
M0424 - SICRO/SC 10/2021	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	INSUMO	1,25000000	0,52	0,65
1312202129145						



- Cotação 01/2022	Balizador baroeste	un	INSUMO	1,00000000	11.000,00	11.000,00
					TOTAL (R\$)	11219,21
C.P. 1312202129146 - 01/2022	Baliza bombordo	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 01/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00400000	101,30	0,41
4750 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	0,20700000	23,67	4,90
6111 - SINAPI/SC 01/2022	Servente de obras	H	INSUMO	0,33800000	16,88	5,71
2436 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista	H	INSUMO	4,00400000	29,60	118,52
4083 - SINAPI/SC 01/2022	Encarregado geral de obras	H	INSUMO	0,18200000	31,11	5,66
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	4,00400000	20,82	83,36
M0424 - SICRO/SC 10/2021	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	INSUMO	1,25000000	0,52	0,65
1312111129139 - Cotação 01/2022	Balizador bombordo	un	INSUMO	1,00000000	3.986,00	3.986,00
					TOTAL (R\$)	4205,21
C.P. 1312202129149 - 01/2022	Bloco semaforico principal, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 300mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao. fornecimento.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88265 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista industrial com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	33,86	34,88
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	1,03000000	20,82	21,44
1312111129148 - Cotação 01/2022	Bloco semaforico principal, em aluminio, com 03 (tres) modulos focais para lentes de 300mm de diametro, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos, anteparo e suportes de fixacao. fornecimento.	un	INSUMO	1,00000000	2.622,63	2.622,63
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	1,00000000	223,13	223,13
					TOTAL (R\$)	2902,08
C.P. 1312202129150 - 01/2022	Bloco semaforico repetidor com 3 (tres) modulos focais de 200mm de diametro a LED, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da concessionária. fornecimento, colocação e teste	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88265 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista industrial com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	33,86	34,88
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	1,03000000	20,82	21,44
1312111129151 - Cotação 01/2022	Bloco semaforico repetidor com 3 (tres) modulos focais de 200mm de diametro a LED, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedacao e suportes de fixacao, conforme especificacao da concessionária. fornecimento, colocação e teste	un	INSUMO	1,00000000	2.166,52	2.166,52
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	1,00000000	223,13	223,13
					TOTAL (R\$)	2445,97
C.P. 1312202129156 - 01/2022	Bloco semaforico para pedestre ou ciclovia, em aluminio, com 02 (dois) modulos focais para lentes de 200mm de lado, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos e suportes de fixacao. fornecimento.	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88265 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista industrial com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	33,86	34,88
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	1,03000000	20,82	21,44
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	1,00000000	223,13	223,13
1312111129157 - Cotação 01/2022	Bloco semaforico para pedestre ou ciclovia, em aluminio, com 02 (dois) modulos focais para lentes de 200mm de lado, completo com lentes, refletores, instalacao eletrica, lampadas, cobre-focos e suportes de fixacao. fornecimento.	un	INSUMO	1,00000000	505,55	505,55
					TOTAL (R\$)	785,00
C.P. 1312202129158 - 01/2022	Botoeira para travessia de pedestres conforme especificação da concessionária. fornecimento.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88265 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista industrial com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	33,86	34,88
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	1,03000000	20,82	21,44
1312111129159 - Cotação 01/2022	Botoeira para travessia de pedestres conforme especificação da concessionária. fornecimento, instalação e teste	un	INSUMO	1,00000000	132,50	132,50
					TOTAL (R\$)	188,82
C.P. 1312202129163 - 01/2022	SOLDA EXOTÉRMICA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123091 - Cotação 01/2022	Cartucho com palito e disco nº 150 para solda exotérmica	UN	INSUMO	1,00000000	30,13	30,13
88317 - SINAPI/SC 01/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,01	54,02
88243 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,92	43,84
1312111129162 - Cotação 01/2022	Molde para solda exotérmica	un	INSUMO	0,10000000	184,00	18,40
					TOTAL (R\$)	146,39
C.P. 1312202129217 - 01/2022	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. ( SINAPI 73856/7 10/2020)_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 01/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,12000000	193,56	1.378,15
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,98400000	80,70	79,41
101792 - SINAPI/SC 01/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	18,66000000	15,05	280,83
102487 - SINAPI/SC 01/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,91700000	526,18	482,51
					TOTAL (R\$)	2220,90
C.P. 1312202129219 - 01/2022	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE ( 73856/1 06/2021)_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 01/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,34000000	193,56	646,49
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,44200000	80,70	35,67

101792 - SINAPI/SC 01/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	8,34400000	15,05	125,58
102487 - SINAPI/SC 01/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,30800000	526,18	162,06
					TOTAL (R\$)	969,80
C.P. 1312202129222 - 01/2022	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES ( 73788/002 01/2020)_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4513 - SINAPI/SC 01/2022	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	7,82000000	4,27	33,39
20247 - SINAPI/SC 01/2022	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,30000000	23,84	7,15
88261 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,62	59,24
4512 - SINAPI/SC 01/2022	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	23,00000000	1,47	33,81
					TOTAL (R\$)	133,59
C.P. 1312202129230 - 01/2022	Equipamentos de apoio à execução dos balanços sucessivos ( REF. SINAPI 93247)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93428 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	300,00000000	5,61	1.683,00
93427 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.200,00000000	155,06	186.072,00
1312202129228 - Cotação 01/2022	Guindaste esteira	h	INSUMO	750,00000000	333,14	249.855,00
1312202129229 - Cotação 01/2022	Locação de cantitraveller	mês	INSUMO	1,00000000	336.204,68	336.204,68
					TOTAL (R\$)	773814,68
C.P. 1312202129239 - 01/2022	APOIO À EXECUÇÃO DE BALANÇO SUCESSÍVEL ( REF. SICRO 4208208)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129234 - Cotação 01/2022	Instalação de conjunto de par de treliças lançadeiras para execução de balanço sucessivo em aduelas de arranque moldadas no local	UN	INSUMO	0,01250000	42.975,79	537,20
1312202129235 - Cotação 01/2022	Treliça lançadeira para vigas com 150 ton/45m	UN	INSUMO	0,22500000	43.016,69	9.678,76
4208208 - SICRO/SC 10/2021	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação	h	COMPOSIÇÃO	45,00000000	450,07	20.253,15
4208210 - SICRO/SC 10/2021	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações	un	COMPOSIÇÃO	0,01250000	23.520,38	294,00
4208195 - SICRO/SC 10/2021	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem	un	COMPOSIÇÃO	0,01250000	10.644,01	133,05
4208209 - SICRO/SC 10/2021	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações	un	COMPOSIÇÃO	0,01250000	10.509,51	131,37
4208206 - SICRO/SC 10/2021	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação	h	COMPOSIÇÃO	45,00000000	86,27	3.882,15
4208196 - SICRO/SC 10/2021	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de vezes - inclusive desmontagem	un	COMPOSIÇÃO	0,01250000	2.112,21	26,40
93427 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	72,00000000	155,06	11.164,32
93428 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	20,00000000	5,61	112,20

								TOTAL (R\$)	46212,60
C.P. 1312202129240 - 01/2022	EQUIPAMENTOS DE APOIO À EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES ( REF. SINAPI 93247)								un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
93428 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	150,00000000	5,61	841,50			
93427 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor a diesel- CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	600,00000000	155,06	93.036,00			
1312202129228 - Cotação 01/2022	Guindaste esteira	h	INSUMO	375,00000000	333,14	124.927,50			
1312202129229 - Cotação 01/2022	Locação de cantitraveller	mês	INSUMO	0,93750000	336.204,68	315.191,89			
						TOTAL (R\$)		533996,89	
C.P. 1312202129246 - 01/2022	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada especial para grandes movimentações ±15cm (jeene JJ70120CP ou similar)								m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
1312202129244 - Cotação 01/2022	Junta de dilatação tipo jeene ou similar	m	INSUMO	1,00000000	3.648,64	3.648,64			
1312202129245 - Cotação 01/2022	Lábios poliméricos tipo jeene ou similar	m	INSUMO	2,00000000	273,65	547,30			
						TOTAL (R\$)		4195,94	
C.P. 1312202129253 - 01/2022	Aparelho de apoio tipo "panela" com movimentação unidirecional - carga vertical 50.000 kN - Mov. Transversal: ±20mm								un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
E9050 - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	194,97	194,97			
E9050 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHI	INSUMO	0,48000000	105,30	50,54			
1312202129251 - Cotação 01/2022	Aparelho de apoio unidirecional tu 5000/50	un	INSUMO	1,00000000	176.234,75	176.234,75			
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	4,00000000	21,12	84,48			
P9830 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	1,00000000	26,79	26,79			
1108059 - SICRO/SC 10/2021	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,31880000	2.392,26	762,65			
5915373 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,80	14,80			
						TOTAL (R\$)		177368,98	
C.P. 1312202129257 - 01/2022	Aparelho de apoio tipo "panela" s/ movimentação - carga vertical 50.000 kN								un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
E9050 - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	194,97	194,97			
E9050 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHI	INSUMO	0,48000000	105,30	50,54			
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	4,00000000	21,12	84,48			
P9830 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	1,00000000	26,79	26,79			
1108059 - SICRO/SC 10/2021	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,31880000	2.392,26	762,65			

5915373 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,80	14,80
1312202129255 - Cotação 01/2022	Aparelho fixo tf 5000	un	INSUMO	1,00000000	146.612,76	146.612,76
					TOTAL (R\$)	147746,99
C.P. 1312202129260 - 01/2022	Caixa de Areia para drenagem pluvial em alvenaria(Ponte Joinville)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96000000	27,42	53,74
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,14000000	20,40	84,46
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,22000000	100,00	22,00
4721 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,06200000	81,57	5,06
7271 - SINAPI/SC 01/2022	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	40,00000000	1,14	45,60
34753 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland pozolanico CP iv-32	KG	INSUMO	41,00000000	0,73	29,93
					TOTAL (R\$)	240,79
C.P. 1312202129272 - 01/2022	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE MONTANTES TUBULARES DE 40x40x1,20x6000mm ESPAÇADOS DE 1,50M, TRAVESSAS 50X30X6,35MM, GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 20X20X1,20X6000MM, FIXADOS EM CHAPA DE AÇO 150X150X6,35 COM CHUMBADOR URX. POR MÓDULO DE 10,675M					modulo
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	48,21000000	20,81	1.003,25
88315 - SINAPI/SC 01/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	58,68000000	27,24	1.598,44
1108055 - SICRO/SC 10/2021	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,00360000	2.472,17	8,90
13388 - SINAPI/SC 01/2022	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	2,27000000	181,03	410,94
11975 - SINAPI/SC 01/2022	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	32,00000000	28,12	899,84
1312201125697 - Cotação 01/2022	Serviço de galvanização à fogo	UN	INSUMO	200,00000000	4,00	800,00
21003 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aço carbono com costura, NBR 5580, classe L, DN = 40 mm, E = 3,0 mm, 3,34 kg/m	M	INSUMO	37,09000000	51,09	1.894,93
40424 - SINAPI/SC 01/2022	Chapa de aço carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", E =4,75 mm (37,29 kg/m2)	KG	INSUMO	10,00000000	12,18	121,80
					TOTAL (R\$)	6738,10
C.P. 1312202129316 - 01/2022	Estacas metálicas W310x107 ASTM572 Gr50, fornecimento e cravação. ( Ref. Sicro 2306019 04/2021 - Ponte Joinville)_jfc					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43082 - SINAPI/SC 01/2022	Perfil "i" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	107,00000000	14,63	1.565,41
E9502 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	CHI	INSUMO	1,00000000	100,98	100,98
E9502 - SICRO/SC 10/2021	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	211,75	211,75
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80

C.P. 1312202129286 - Composição Própria 01/2022	Emenda de estacas por soldagem ( ref. sicro 2306017 01/2021)_jfc	m	COMPOSIÇÃO	0,20350000	75,60	15,38
					TOTAL (R\$)	1934,32
C.P. 1312202129286 - 01/2022	Emenda de estacas por soldagem ( ref. sicro 2306017 01/2021)_jfc					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9066 - SICRO/SC 10/2021	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	1,00000000	14,23	14,23
E9547 - SICRO/SC 10/2021	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	0,11	0,11
P9825 - SICRO/SC 10/2021	Soldador	h	INSUMO	1,00000000	33,85	33,85
M2130 - SICRO/SC 10/2021	Eletrodo revestido E70XX	kg	INSUMO	0,30827000	22,72	7,00
5914655 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00031000	28,14	0,01
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
					TOTAL (R\$)	75,60
C.P. 1312202129328 - 01/2022	Destinação de solo mole em área licenciada ( PONTE JOINVILLE)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_ 07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,68	43,68
131210485564 - Cotação 01/2022	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	6,00	7,80
84013 - SINAPI/SC 01/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_ 10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	72,31	0,42
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,40	0,39
90991 - SINAPI/SC 01/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_ 10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	179,89	2,41
					TOTAL (R\$)	54,70
C.P. 1312202129336 - 01/2022	Aparelho de apoio tipo "panela" com movimentação multidirecional - carga vertical 50.000 kN - Mov. Transversal: ±20mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9050 - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	194,97	194,97
E9050 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHI	INSUMO	0,48000000	105,30	50,54
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	4,00000000	21,12	84,48
P9830 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	1,00000000	26,79	26,79
1108059 - SICRO/SC 10/2021	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,31880000	2.392,26	762,65
5915373 - SICRO/SC 10/2021	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,80	14,80
1312202129335 - Cotação 01/2022	Aparelho de apoio multidirecional tm 5000/50/20	un	INSUMO	1,00000000	155.283,25	155.283,25
					TOTAL (R\$)	156417,48

C.P. 1312202129338 - 01/2022	Aparelho de apoio tipo "panela" multidirecional - carga vertical 50.000 kN						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9050 - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	194,97	194,97	
E9050 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	CHI	INSUMO	0,48000000	105,30	50,54	
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	4,00000000	21,12	84,48	
P9830 - SICRO/SC 10/2021	Montador	h	INSUMO	1,00000000	26,79	26,79	
1312202129337 - Cotação 01/2022	Aparelho de apoio multidirecional tm 5000/50/20_00000064	un	INSUMO	1,00000000	126.205,51	126.205,51	
					TOTAL (R\$)	126562,29	
C.P. 1312202129385 - 01/2022	Instalação de ar condicionado quente/frio - split 18000 btu - (fornecimento e instalação)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39548 - SINAPI/SC 01/2022	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	UN	INSUMO	1,00000000	2.840,48	2.840,48	
2436 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista	H	INSUMO	5,00000000	29,60	148,00	
247 - SINAPI/SC 01/2022	Ajudante de eletricista	H	INSUMO	5,00000000	20,82	104,10	
					TOTAL (R\$)	3092,58	
C.P. 1312202129399 - 01/2022	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC - DN 100 ( ref. sinapi 89714 12/2021)_jfc						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 01/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	26,41	19,54	
9836 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,05000000	16,24	17,05	
88248 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	19,51	14,44	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79930000	20,40	16,31	
					TOTAL (R\$)	51,03	
C.P. 1312202129409 - 01/2022	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM, INCLUSO A TAMPA ( ref. sinapi 73606 01/2020)_jfc						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
370 - SINAPI/SC 01/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06000000	100,00	6,00	
1379 - SINAPI/SC 01/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	21,00000000	0,67	14,07	
88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	27,42	82,26	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	20,40	61,20	
					TOTAL (R\$)	163,53	
C.P. 1312202129416 - 01/2022	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016 ( REF. SINAPI 94110 08/2020)_JFC						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4720 - SINAPI/SC 01/2022	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	94,17	103,59	

88309 - SINAPI/SC 01/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,23800000	27,42	61,37
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35700000	20,40	68,48
91533 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	33,80	1,08
91534 - SINAPI/SC 01/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	26,19	0,79
C.P. 1312202129421 - Composição Própria 01/2022	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) ( ref. SINAPI 72888 08/2020)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	0,84000000	1,27	1,07
97914 - SINAPI/SC 01/2022	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL (R\$)	238,76
C.P. 1312202129421 - 01/2022	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) ( ref. SINAPI 72888 08/2020)_jfc	M3				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC 01/2022	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 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	181,32	1,27
					TOTAL (R\$)	1,27
C.P. 1312202129438 - 01/2022	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 80 cm ( REF. SICRO 2306253 01/2021)_JFC	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9824 - SICRO/SC 10/2021	Servente	h	INSUMO	5,62922000	18,78	105,72
					TOTAL (R\$)	105,72
C.P. 1312202129440 - 01/2022	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ( REF. SINAPI 72918 12/2020)_JFC	M3				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	20,40	3,40
90991 - SINAPI/SC 01/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08330000	179,89	14,98
					TOTAL (R\$)	18,38
C.P. 1312202129535 - 01/2022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PONTE JOINVILLE- MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA_JFC	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312202129517 - Composição Própria 01/2022	Produção para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.755.758,34	1.755.758,34
C.P. 1312202129521 - Composição Própria 01/2022	Comercial e gerência do contrato para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	646.891,63	646.891,63
C.P. 1312202129522 - Composição Própria 01/2022	Engenharia para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	917.285,04	917.285,04
C.P. 1312202129526 - Composição Própria 01/2022	Meio ambiente e qualidade para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	699.939,23	699.939,23
C.P. 1312202129529 - Composição Própria 01/2022	Segurança do trabalho para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	743.168,40	743.168,40
C.P. 1312202129531	Administração/financeiro para administração local ponte	UNI	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.351.555,30	1.351.555,30



- Composição Própria 01/2022	joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.531.533,99	1.531.533,99
C.P. 1312202129534 - Composição Própria 01/2022	Despesas gerais para administração local ponte joinville_jfc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	229.284,96	229.284,96
					TOTAL (R\$)	6343882,99
C.P. 1312202129517 - 01/2022	Produção para administração local ponte joinville_jfc	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90779 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.774,80000000	152,54	1.185.967,99
90780 - SINAPI/SC 01/2022	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	50,07	194.642,12
90767 - SINAPI/SC 01/2022	Apontador ou apropriador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.774,80000000	21,35	165.991,98
90772 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de escritório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.240,80000000	21,53	91.304,42
88262 - SINAPI/SC 01/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.240,80000000	27,79	117.851,83
					TOTAL (R\$)	1755758,34
C.P. 1312202129521 - 01/2022	Comercial e gerência do contrato para administração local ponte joinville_jfc	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90779 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.240,80000000	152,54	646.891,63
					TOTAL (R\$)	646891,63
C.P. 1312202129522 - 01/2022	Engenharia para administração local ponte joinville_jfc	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90781 - SINAPI/SC 01/2022	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.774,80000000	24,34	189.238,63
88253 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.774,80000000	10,84	84.278,83
88321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	30,33	117.904,84
C.P. 1312110120784 - Composição Própria 01/2022	Engenheiro geotécnico (ref. sicro p9812 04/2021-elp)	HORA	COMPOSIÇÃO	2.120,40000000	197,09	417.909,64
88255 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	27,77	107.953,10
					TOTAL (R\$)	917285,04
C.P. 1312110120784 - 01/2022	Engenheiro geotécnico (ref. sicro p9812 04/2021-elp)	HORA				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9812 - SICRO/SC 10/2021	Engenheiro	mês	INSUMO	0,00800000	24.636,56	197,09
					TOTAL (R\$)	197,09
C.P. 1312202129526 - 01/2022	Meio ambiente e qualidade para administração local ponte joinville_jfc	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112123142 - Composição Própria 01/2022	Engenheiro sanitaria e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)	MES	COMPOSIÇÃO	24,00000000	17.205,98	412.943,52

00230 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.774,50000000	27,77	215.897,86
C.P. 1312202129382 - Composição Própria 01/2022	Assistente social	MES	COMPOSIÇÃO	24,00000000	2.962,41	71.097,84
					TOTAL (R\$)	699939,23
C.P. 1312112123142 - 01/2022	Engenheiro sanitaria e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40940 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro sanitaria (mensalista)	MES	INSUMO	1,00000000	17.205,98	17.205,98
					TOTAL (R\$)	17205,98
C.P. 1312202129382 - 01/2022	Assistente social					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108107152 - Cotação 01/2022	Assistente social	MES	INSUMO	1,00000000	2.962,41	2.962,41
					TOTAL (R\$)	2962,41
C.P. 1312202129529 - 01/2022	Segurança do trabalho para administração local ponte joinville_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100321 - SINAPI/SC 01/2022	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	48,00000000	6.042,94	290.061,12
P9864 - SICRO/SC 10/2021	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	INSUMO	24,00000000	18.879,47	453.107,28
					TOTAL (R\$)	743168,40
C.P. 1312202129531 - 01/2022	Administração/financeiro para administração local ponte joinville_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9883 - SICRO/SC 10/2021	Chefe do setor administrativo	mês	INSUMO	22,00000000	7.730,01	170.060,22
P9826 - SICRO/SC 10/2021	Chefe setor de finanças	mês	INSUMO	22,00000000	15.320,75	337.056,50
90772 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	21,53	83.695,72
90766 - SINAPI/SC 01/2022	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	25,16	97.806,98
90775 - SINAPI/SC 01/2022	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	45,21	175.749,35
88326 - SINAPI/SC 01/2022	Vigia noturno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11.662,20000000	26,46	308.581,81
88284 - SINAPI/SC 01/2022	Motorista de veículo leve com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.887,40000000	24,11	93.725,21
P9842 - SICRO/SC 10/2021	Faxineiro	mês	INSUMO	24,00000000	3.536,65	84.879,60
					TOTAL (R\$)	1351555,39
C.P. 1312202129534 - 01/2022	Despesas gerais para administração local ponte joinville_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112123144 - Composição Própria 01/2022	Despesas gerais de manutenção do escritório, equivalente a hora de engenheiro junior ( sco rio - eve900150)_jfc	MES	COMPOSIÇÃO	24,00000000	3.210,57	77.053,68
C.P.						

1312111121406	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - - Composição Própria 01/2022	H	COMPOSIÇÃO	14.400,00000000	6,57	94.608,00
C.P. 1312111121407	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - - Composição Própria 01/2022	H	COMPOSIÇÃO	7.176,00000000	8,03	57.623,28
					TOTAL (R\$)	229284,96
C.P. 1312112123144	Despesas gerais de manutenção do escritório, equivalente a hora de engenheiro junior ( sco rio - eve900150)_jfc					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34779 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	33,00000000	97,29	3.210,57
					TOTAL (R\$)	3210,57
C.P. 1312111121406	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - manutencao ( ref. sicro e 9093)_elp					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9093 - SICRO/SC 10/2021	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	0,18000000	36,48	6,57
					TOTAL (R\$)	6,57
C.P. 1312111121407	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - depreciacao ( ref. sicro e 9093)_elp					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9093 - SICRO/SC 10/2021	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	INSUMO	0,22000000	36,48	8,03
					TOTAL (R\$)	8,03
C.P. 1312202129536	LIMPEZA PERMANENTE CANTEIRO PONTE JOINVILLE_JFC					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	679,17000000	20,40	13.855,07
					TOTAL (R\$)	13855,07
C.P. 1312202129537	EQUIPAMENTOS CANTEIRO PONTE JOINVILLE_JFC					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73395 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kVA - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	176,00000000	6,31	1.110,56
73417 - SINAPI/SC 01/2022	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kVA - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	366,67000000	171,47	62.872,90
93283 - SINAPI/SC 01/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - depreciação. af_03/2016	H	COMPOSIÇÃO	117,33000000	84,84	9.954,28
C.P. 1312112123223	Girafas de iluminação	h	COMPOSIÇÃO	1,91670000	5.278,34	10.116,99
131191071972 - Cotação 01/2022	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	UN	INSUMO	12,50000000	250,00	3.125,00
					TOTAL (R\$)	87179,73
C.P. 1312112123223	Girafas de iluminação					h
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123222 - Cotação 01/2022	Girafas	h	INSUMO	1,00000000	5.278,34	5.278,34
					TOTAL (R\$)	5278,34

C.P. 1312202129539 - 01/2022	SERVIÇOS FINAIS PARA CERCAMENTO DE TERRENO- FRENTE PARA AV. ALVINO HANSEN - PONTE JOINVILLE_JFC						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131190933937 - Composição Própria 01/2022	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	M2	COMPOSIÇÃO	848,59000000	0,51	432,78	
C.P. 1312112123245 - Composição Própria 01/2022	Carga, transporte e descarga de entulho, com carrinho, da obra até a caçamba (sinapi 72897 out/2019)	M3	COMPOSIÇÃO	19,33000000	14,28	276,03	
131191071972 - Cotação 01/2022	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	UN	INSUMO	4,00000000	250,00	1.000,00	
					TOTAL (R\$)	1708,81	
C.P. 131190933937 - 01/2022	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	20,40	0,51	
					TOTAL (R\$)	0,51	
C.P. 1312112123245 - 01/2022	Carga, transporte e descarga de entulho, com carrinho, da obra até a caçamba (sinapi 72897 out/2019)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,40	14,28	
					TOTAL (R\$)	14,28	
C.P. 1312202129712 - 01/2022	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,75 chapa aço nº 18, película tipo I + IV						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 01/2022	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	66,39	199,17	
M0789 - SICRO/SC 10/2021	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	17,41	18,42	
94964 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,00883575	425,09	3,76	
93358 - SINAPI/SC 01/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71	
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10	
C.P. 131190731213 - Composição Própria 01/2022	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,24350000	325,83	79,34	
					TOTAL (R\$)	306,50	
C.P. 1312202129781 - 01/2022	POSTE COM BRAÇO PROJETADO EM AÇO PARA SEMÁFORO ALTURA ÚTIL 6,00M, ESPESSURA DA PAREDE 4,50MM, FURAÇÃO PARA TUBULAÇÃO E GRUPO FOCAL.						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	2,00000000	223,13	446,26	
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,12400000	24,81	27,89	
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,65300000	33,86	123,69	
1312202129779 - Cotação	Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo) com 6.00m comprimento 4 ½", diâmetro 4,50mm espessura de parede , furação para tubulação	PEÇA	INSUMO	1,00000000	2.530,42	2.530,42	

01/2022	e grupo focal (porcas fixa com solda, parafusos em inox para fixação no braço)																		TOTAL (R\$)	3128,26
C.P. 1312202129786 - 01/2022	POSTE SIMPLES PARA GRUPO FOCAL OU REPETIDOR 4,5M, CONFECIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM FURAÇÃO PARA BOTOEIRA OU GRUPO FOCAL																UN			
Referência	Descrição dos Serviços						Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)									
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	2,00000000	223,13	446,26									
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						H	COMPOSIÇÃO	1,12400000	24,81	27,89									
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares						H	COMPOSIÇÃO	3,65300000	33,86	123,69									
1312202129784 - Cotação 01/2022	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros, confeccionada em aço-carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fogo, nas dimensões 88 mm de diâmetro externo, parede de 4,75 mm de espessura e 4.500mm de comprimento com aletas antigiro, com furação para tubulação, botoeira e grupo focal						UN	INSUMO	1,00000000	1.934,12	1.934,12									
																		TOTAL (R\$)	2531,96	
C.P. 1312202129891 - 01/2022	APOIO LOGÍSTICO ATRAVÉS DE EMBARCAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NÁUTICA_PONTE JOINVILLE																un			
Referência	Descrição dos Serviços						Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)									
E9601 - SICRO/SC 10/2021	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW						CHP	INSUMO	352,00000000	342,23	120.464,96									
P9940 - SICRO/SC 10/2021	Piloto fluvial com periculosidade						h	INSUMO	352,00000000	38,76	13.643,52									
																		TOTAL (R\$)	134108,48	
C.P. 1312202129899 - 01/2022	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO																UN			
Referência	Descrição dos Serviços						Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)									
555 - SINAPI/SC 01/2022	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (L x E), 1,2265 kg/m						M	INSUMO	1,60000000	14,25	22,80									
7691 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)						M	INSUMO	9,00000000	24,17	217,53									
10998 - SINAPI/SC 01/2022	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm						KG	INSUMO	0,30000000	38,99	11,70									
21010 - SINAPI/SC 01/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm ( 1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)						M	INSUMO	8,00000000	41,22	329,76									
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares						H	COMPOSIÇÃO	6,20000000	20,40	126,48									
88317 - SINAPI/SC 01/2022	Soldador com encargos complementares						H	COMPOSIÇÃO	6,20000000	27,01	167,46									
5085 - SINAPI/SC 01/2022	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves						UN	INSUMO	1,00000000	29,00	29,00									
43056 - SINAPI/SC 01/2022	Aco CA-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao						KG	INSUMO	0,56000000	10,75	6,02									
																		TOTAL (R\$)	910,75	
C.P. 1312202129950 - 01/2022	PLANO DE TRABALHO PARA EXECUÇÃO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL_PONTE JOINVILLE																MÊS			
Referência	Descrição dos Serviços						Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)									
C.P. 1312108107127 - Composição Própria 01/2022	Engenheirosegurança do trabalho ( ref. SINAPI p9864 01/2021)						HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	107,26	3.217,80									

C.P. 1312108107106 - Composição Própria 01/2022	Coordenador geral ( ref. SINAPI 40814 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	150,81	4.524,30
C.P. 1312108107126 - Composição Própria 01/2022	Engenheiro eletricitista ( ref. SINAPI 40939 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	103,50	3.105,00
C.P. 1312108107108 - Composição Própria 01/2022	Engenheiro sanitaria e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	97,76	2.932,80
C.P. 1312110119917 - Composição Própria 01/2022	Engenheiro civil pleno ( ref. SINAPI 40813 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	109,41	3.282,30
1312202129914 - Cotação 01/2022	Custo administrativo _para plano de trabalho ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	1,00000000	4.839,23	4.839,23
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental ponte joinville	un	INSUMO	0,00244500	76.783,92	187,74
					TOTAL (R\$)	22089,17
C.P. 1312108107127 - 01/2022	Engenheiro segurança do trabalho ( ref. SINAPI p9864 01/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9864 - SICRO/SC 10/2021	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	INSUMO	0,00568151	18.879,47	107,26
					TOTAL (R\$)	107,26
C.P. 1312108107106 - 01/2022	Coordenador geral ( ref. SINAPI 40814 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40814 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	MES	INSUMO	0,00572814	26.327,44	150,81
					TOTAL (R\$)	150,81
C.P. 1312108107126 - 01/2022	Engenheiro eletricitista ( ref. SINAPI 40939 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40939 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro eletricitista (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568164	18.217,33	103,50
					TOTAL (R\$)	103,50
C.P. 1312108107108 - 01/2022	Engenheiro sanitaria e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40940 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro sanitaria (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568179	17.205,98	97,76
					TOTAL (R\$)	97,76
C.P. 1312110119917 - 01/2022	Engenheiro civil pleno ( ref. SINAPI 40813 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40813 - SINAPI/SC 01/2022	Engenheiro civil de obra pleno (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568100	19.259,67	109,41
					TOTAL (R\$)	109,41
C.P. 1312202129978 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

C.P. 1312108107143 - Composição Própria 01/2022	Auxiliar administrativo ( ref. SINAPI 40812 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	120,00000000	19,91	2.389,20
1312202129917 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_para comunicação social (pcs) ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	14.927,87	622,04
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
					TOTAL (R\$)	3198,90
C.P. 1312108107143 - 01/2022	Auxiliar administrativo ( ref. SINAPI 40812 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40812 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de escritorio (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568370	3.503,63	19,91
					TOTAL (R\$)	19,91
C.P. 1312202129989 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO ECOSISTEMA MANGUEZAL_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107129 - Composição Própria 01/2022	Biologo pleno( ref. SINAPI 40936 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	54,06	1.621,80
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,52	1.095,60
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244000	76.783,92	187,35
1312202129918 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_para programa de monitoramento do ecossistema manguezal ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	28.003,22	1.166,89
6111 - SINAPI/SC 01/2022	Servente de obras	H	INSUMO	90,00000000	16,88	1.519,20
E9601 - SICRO/SC 10/2021	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	CHP	INSUMO	0,58330000	342,23	199,62
P9940 - SICRO/SC 10/2021	Piloto fluvial com periculosidade	h	INSUMO	0,58330000	38,76	22,61
					TOTAL (R\$)	5813,07
C.P. 1312108107129 - 01/2022	Biologo pleno( ref. SINAPI 40936 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108107109 - Cotação 01/2022	Biologo (pleno)	MES	INSUMO	0,00974119	5.550,09	54,06
					TOTAL (R\$)	54,06
C.P. 1312108107150 - 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9867 - SICRO/SC 10/2021	Técnico especializado - mensalista	mês	INSUMO	0,00568120	6.427,94	36,52
					TOTAL (R\$)	36,52
C.P.						

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129991-01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA_PONTE JOINVILLE					MÊS
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,52	1.095,60
1312202129910-01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129920-01/2022	Custo administrativo_ programa de monitoramento da biota aquática ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	7.452,81	310,56
					TOTAL (R\$)	1593,82
1312202129997-01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO_PONTE JOINVILLE					MÊS
C.P. 1312108107129 - Composição Própria 01/2022	Biologo pleno( ref. SINAPI 40936 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	15,00000000	54,06	810,90
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,52	1.095,60
1312202129910-01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129922-01/2022	Custo administrativo_ programa de monitoramento da supressão da vegetação ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	25.392,98	1.058,13
6111 - SINAPI/SC 01/2022	Servente de obras	H	INSUMO	120,00000000	16,88	2.025,60
					TOTAL (R\$)	5177,89
1312202129999-01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE SALVAMENTO E MONITORAMENTO DA FAUNA TERRESTRE_PONTE JOINVILLE					MÊS
C.P. 1312202129910-01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129925-01/2022	Custo administrativo_ programa de salvamento e monitoramento da fauna terrestre ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	27.356,53	1.139,95
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,52	1.095,60
6111 - SINAPI/SC 01/2022	Servente de obras	H	INSUMO	120,00000000	16,88	2.025,60
C.P. 1312202130005-01/2022	Médico veterinário	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,21	1.086,30
					TOTAL (R\$)	5535,11
C.P. 1312202130005-01/2022	Médico veterinário					HORA



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202130004 - Cotação 01/2022	Médico veterinário	MÊS	INSUMO	0,00969400	3.735,66	36,21
					TOTAL (R\$)	36,21
C.P. 1312202130022 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129928 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de controle e monitoramento de processos erosivos ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	14.905,61	621,12
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	60,00000000	36,52	2.191,20
					TOTAL (R\$)	2999,98
C.P. 1312202130026 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RUÍDO E VIBRAÇÃO_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	40,50000000	36,52	1.479,06
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129929 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de monitoramento dos níveis de ruído e vibração( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	10.061,29	419,25
					TOTAL (R\$)	2085,97
C.P. 1312202130027 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129930 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de gerenciamento de resíduos da construção civil. ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	29.811,22	1.242,23
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	120,00000000	36,52	4.382,40
					TOTAL (R\$)	5812,29
C.P. 1312202130033 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	54,00000000	36,52	1.972,08
	Despesas de escritório contemplando material gráfico					

1312202129910 - Cotação 01/2022	como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129931 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de emergência e contingência ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	13.415,05	559,01
					TOTAL (R\$)	2718,75
C.P. 1312202130035 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA, NO CANTEIRO DE OBRAS_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	36,52	1.095,60
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129933 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de educação ambiental - pea, no canteiro de obras. ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	7.452,81	310,56
					TOTAL (R\$)	1593,82
C.P. 1312202130037 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129935 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de recuperação de áreas degradadas – prad ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	14.905,61	621,12
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	60,00000000	36,52	2.191,20
					TOTAL (R\$)	2999,98
C.P. 1312202130041 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129938 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de capacitação e qualificação de mão de obra ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	7.463,93	311,02
C.P. 1312108107143 - Composição Própria 01/2022	Auxiliar administrativo ( ref. SINAPI 40812 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	60,00000000	19,91	1.194,60
					TOTAL (R\$)	1693,28
C.P. 1312202130042 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

C.P. 1312108107143 - Composição Própria 01/2022	Auxiliar administrativo ( ref. SINAPI 40812 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	75,00000000	19,91	1.493,25
1312202129939 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de incentivo ao empreendedorismo ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	9.329,92	388,78
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
					TOTAL (R\$)	2069,69
C.P. 1312202130043 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE MITIGAÇÃO E INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA VIÁRIO_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107143 - Composição Própria 01/2022	Auxiliar administrativo ( ref. SINAPI 40812 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	90,00000000	19,91	1.791,90
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129940 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de mitigação de interferências no sistema viário ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	11.195,90	466,53
					TOTAL (R\$)	2446,09
C.P. 1312202130045 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE CONTROLE DE DISSEMINAÇÃO DE VETORES E DOENÇAS_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 01/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	36,00000000	36,52	1.314,72
1312202129941 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_programa de controle de disseminação de vetores e doenças ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	12.783,65	532,69
					TOTAL (R\$)	2035,07
C.P. 1312202130048 - 01/2022	EXECUTAR O PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT E PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO_PONTE JOINVILLE					MÊS
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129910 - Cotação 01/2022	Despesas de escritório contemplando material gráfico como cópias e encadernação, material digital como serviços de gravação, equipamentos como computador, máquina fotográfica, impressora a laser, toner, papel a4 e despesas com 01 veículos utilitários para 38400km e combustível para 4000 litros, para execução do monitoramento ambiental_ponte joinville	un	INSUMO	0,00244400	76.783,92	187,66
1312202129943 - Cotação 01/2022	Custo administrativo_condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção - pccmat e programa de controle médico e saúde ocupacional - pcmsoc ( 50% sobre a equipe chave, apoio, para execução monitoramento ambiental ponte joinville)	UN	INSUMO	0,04167000	20.648,03	860,40
C.P. 1312202130052 - Composição Própria 01/2022	Enfermeiro de segurança	HORA	COMPOSIÇÃO	30,00000000	34,72	1.041,60
C.P.						

1312108116545 - Composição Própria 01/2022	Técnico de segurança ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	60,00000000	32,73	1.963,80
					TOTAL (R\$)	4053,46
C.P. 1312202130052 - 01/2022	Enfermeiro de segurança					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202130050 - Cotação 01/2022	Enfermeiro de segurança	MÊS	INSUMO	0,00974100	3.564,44	34,72
					TOTAL (R\$)	34,72
C.P. 1312108116545 - 01/2022	Técnico de segurança ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9867 - SICRO/SC 10/2021	Técnico especializado - mensalista	mês	INSUMO	0,00509113	6.427,94	32,73
					TOTAL (R\$)	32,73
C.P. 1312202130137 - 01/2022	Kit poste em concreto com 8 metros de altura, 1 caixa de medição polifásica – fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210485572 - Cotação 01/2022	Kit poste em concreto com 8 metros de altura, 1 caixa de medição monofásica – fornecimento e instalação	Un	INSUMO	1,00000000	1.390,00	1.390,00
					TOTAL (R\$)	1390,00
C.P. 1312202130145 - 01/2022	Conexão de aterramento do poste de aço com conector terminal metálico a pressão fio 16mm² (incluso acessórios de fixação) – Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 72259 dez/2018)_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
4332 - SINAPI/SC 01/2022	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	1,00000000	1,30	1,30
4342 - SINAPI/SC 01/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,27	0,27
M3279 - SICRO/SC 10/2021	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	2,00000000	0,15	0,30
1575 - SINAPI/SC 01/2022	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
					TOTAL (R\$)	21,26
C.P. 1312202130150 - 01/2022	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 93666 JUL/2017)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC 01/2022	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,79	3,58
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	24,81	9,38
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	33,86	12,80
39445 - SINAPI/SC 01/2022	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,03	138,03
					TOTAL (R\$)	163,79
C.P. 1312202130151 - 01/2022	Cabo PP de cobre isolado PVC 450/750V 3x2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação					m

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39258 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	1,00000000	9,05	9,05
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	33,86	7,11
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	24,81	5,21
					TOTAL (R\$)	21,37
C.P. 1312202130152 - 01/2022	Poste metálico reto em aço galvanizado à fogo CONFORME nbr6323, FLANGEADO, H=10M, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 ( REF. SINAPI 100620 12/2021)_JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,18000000	223,13	40,16
39746 - SINAPI/SC 01/2022	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,00000000	312,99	1.251,96
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64100000	24,81	15,90
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08400000	33,86	70,56
1312110121310 - Cotação 01/2022	Poste metálico reto, em aço galvanizado à fogo (espessura mín camada de zinco 100 microns), tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 10 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	pc	INSUMO	1,00000000	6.076,16	6.076,16
					TOTAL (R\$)	7454,74
C.P. 1312202130181 - 01/2022	Disjuntor Diferencial DR 25A , 2 polos 300ma.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51400000	24,81	12,75
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51400000	33,86	17,40
39460 - SINAPI/SC 01/2022	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	195,26	195,26
					TOTAL (R\$)	225,41
C.P. 1312202130187 - 01/2022	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 191 W ATÉ 250W, eficiência luminosa mínima de 150 lm/w; - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( ref. sinapi 101659 01/2022)_jfc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 01/2022	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	0,23880000	223,13	53,28
21127 - SINAPI/SC 01/2022	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,01400000	6,17	0,09
88247 - SINAPI/SC 01/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23810000	24,81	5,91
88264 - SINAPI/SC 01/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23810000	33,86	8,06
42249 - SINAPI/SC 01/2022	Luminária de LED para iluminacao publica, de 240 W ate 350 W, involucro em aluminio ou aço inox	UN	INSUMO	1,00000000	1.320,06	1.320,06
					TOTAL (R\$)	1387,40
C.P. 1312202130218	EXECUÇÃO DE AMBULATÓRIO MÉDICO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3080 - SINAPI/SC 01/2022	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	0,19310000	60,69	11,72
88489 - SINAPI/SC 01/2022	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	3,71810000	13,90	51,68
90822 - SINAPI/SC 01/2022	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	311,69	60,19
91170 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	2,55	0,54
91173 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,47300000	1,28	0,61
91852 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,19310000	10,06	1,94
91862 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	10,50	2,23
91870 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,48260000	13,05	6,30
91926 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,14290000	4,46	9,56
92027 - SINAPI/SC 01/2022	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	67,03	12,94
92543 - SINAPI/SC 01/2022	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	22,07	35,23
94210 - SINAPI/SC 01/2022	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	49,30	78,71
95240 - SINAPI/SC 01/2022	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,82630000	17,14	31,30
95811 - SINAPI/SC 01/2022	Condutele de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,38610000	16,43	6,34
97593 - SINAPI/SC 01/2022	Luminária tipo spot, de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	177,05	34,19
98308 - SINAPI/SC 01/2022	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	31,95	6,17
98308 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,75400000	157,48	118,74
98442 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,86780000	160,94	139,66
98445 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,17790000	187,35	220,68
98446 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,91840000	237,82	218,41
100665 - SINAPI/SC 01/2022	Janela de madeira - cedrinho/angelim ou equivalente da região - de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro), com batente, alizar e ferragens. exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,19310000	518,37	100,10
100919 - SINAPI/SC 01/2022	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	49,06	9,47
					TOTAL (R\$)	1156,71
C.P. 1312202130219	EXECUÇÃO DE LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (REF. SINAPI93995 01/2022)_JFC	M2				

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
01/2022	INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ( REF. SINAPI 93995 01/2022)_JFC					
3080 - SINAPI/SC 01/2022	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	0,19310000	60,69	11,72
88489 - SINAPI/SC 01/2022	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	3,71810000	13,90	51,68
90822 - SINAPI/SC 01/2022	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	311,69	60,19
91170 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	2,55	0,54
91173 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,47300000	1,28	0,61
91852 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,19310000	10,06	1,94
91862 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	10,50	2,23
91870 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,48260000	13,05	6,30
91926 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,14290000	4,46	9,56
92027 - SINAPI/SC 01/2022	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+tt 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	67,03	12,94
92543 - SINAPI/SC 01/2022	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	22,07	35,23
94210 - SINAPI/SC 01/2022	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	49,30	78,71
95240 - SINAPI/SC 01/2022	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,82630000	17,14	31,30
95811 - SINAPI/SC 01/2022	Condutete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,38610000	16,43	6,34
97593 - SINAPI/SC 01/2022	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	177,05	34,19
98308 - SINAPI/SC 01/2022	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	31,95	6,17
98441 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,75400000	157,48	118,74
98442 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,86780000	160,94	139,66
98445 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,17790000	187,35	220,68
98446 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,91840000	237,82	218,41
100665 - SINAPI/SC 01/2022	Janela de madeira - cedrinho/angelim ou equivalente da região - de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro), com batente, alizar e ferragens. exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,19310000	518,37	100,10
100919 - SINAPI/SC 01/2022	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	49,06	9,47
					TOTAL (R\$)	1156,71
C.P. 1312202130220 - 01/2022	EXECUÇÃO DE SESMT/CIPA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ( REF. SINAPI 93995 01/2022)_JFC					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3080 - SINAPI/SC 01/2022	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	0,19310000	60,69	11,72
88489 - SINAPI/SC 01/2022	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	3,71810000	13,90	51,68
90822 - SINAPI/SC 01/2022	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	311,69	60,19
91170 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	2,55	0,54
91173 - SINAPI/SC 01/2022	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,47300000	1,28	0,61
91852 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,19310000	10,06	1,94
91862 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,21240000	10,50	2,23
91870 - SINAPI/SC 01/2022	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,48260000	13,05	6,30
91926 - SINAPI/SC 01/2022	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,14290000	4,46	9,56
92027 - SINAPI/SC 01/2022	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	67,03	12,94
92543 - SINAPI/SC 01/2022	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	22,07	35,23
94210 - SINAPI/SC 01/2022	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,59650000	49,30	78,71
95240 - SINAPI/SC 01/2022	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,82630000	17,14	31,30
95811 - SINAPI/SC 01/2022	Condulete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,38610000	16,43	6,34
97593 - SINAPI/SC 01/2022	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	177,05	34,19
98308 - SINAPI/SC 01/2022	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	31,95	6,17
98441 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m <sup>2</sup> , sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,75400000	157,48	118,74
98442 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m <sup>2</sup> , sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,86780000	160,94	139,66
98445 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m <sup>2</sup> , com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,17790000	187,35	220,68
98446 - SINAPI/SC 01/2022	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m <sup>2</sup> , com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,91840000	237,82	218,41
100665 - SINAPI/SC 01/2022	Janela de madeira - cedrinho/angelim ou equivalente da região - de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro), com batente, alizar e ferragens. exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,19310000	518,37	100,10
100919 - SINAPI/SC 01/2022	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,19310000	49,06	9,47
					TOTAL (R\$)	1156,71
C.P. 1312209141269 - 01/2022	camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 800 mm, cravada com martelo vibratório - sem escavação - ELP-Ref.SICRO/SC 2306643					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



C.P. 1312209141262 - Composição Própria 01/2022	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 800 mm - elp-ref.sicro/sc 23006612	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3.975,42	3.975,42
E9660 - SICRO/SC 10/2021	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	408,40	408,40
E9072 - SICRO/SC 10/2021	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	877,71	877,71
P9824 - SICRO/SC 10/2021	Servente	h	INSUMO	4,00000000	18,78	76,16
2408058 - SICRO/SC 10/2021	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,11515000	55,81	6,43
					TOTAL (R\$)	5344,12
C.P. 1312209141262 - 01/2022	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 800 mm - elp-ref.sicro/sc 23006612	m				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9756 - SICRO/SC 10/2021	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	CHP	INSUMO	0,19096397	97,36	18,59
E9763 - SICRO/SC 10/2021	Grupo gerador - 36/40 kVA	CHP	INSUMO	0,19096397	33,62	6,42
E9070 - SICRO/SC 10/2021	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	INSUMO	0,19096397	45,40	8,67
P9801 - SICRO/SC 10/2021	Ajudante	h	INSUMO	0,38192793	21,37	8,16
M1378 - SICRO/SC 10/2021	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	255,00000000	12,48	3.182,40
5914333 - SICRO/SC 10/2021	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	0,18840000	29,99	5,65
1416257 - SICRO/SC 10/2021	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	COMPOSIÇÃO	3,79000000	195,91	742,50
1416141 - SICRO/SC 10/2021	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	3975,42
C.P. 1312209141315 - 01/2022	Estacas metálicas W530x109 ASTM572 Gr50, fornecimento e cravação. ( Ref. Sicro 2306019 04/2021 - Ponte Joinville)_jfc	m				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43082 - SINAPI/SC 01/2022	Perfil "i" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	109,00000000	14,63	1.594,67
E9502 - CHI - SICRO/SC 10/2021	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	CHI	INSUMO	1,00000000	103,25	103,25
E9502 - SICRO/SC 10/2021	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	221,98	221,98
88316 - SINAPI/SC 01/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
C.P. 1312202129286 - Composição Própria 01/2022	Emenda de estacas por soldagem ( ref. sicro 2306017 01/2021)_jfc	m	COMPOSIÇÃO	0,20350000	77,77	15,83
					TOTAL (R\$)	1976,53
Responsável técnico pelos itens:						
Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0						
6383_v43 - Em Edição 30/09/2022 12:09:03						
Página 1 de 1						





Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Mendes Castro, Diretor (a) Executivo (a)**, em 04/10/2022, às 15:34, 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 **0014478121** e o código CRC **30064D02**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.198902-0

0014478121v5