



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 5364323/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 20 de dezembro de 2019.

Data de referência	20/12/2019	Encargos sociais desonerados	85.22 % (HORA) - 48.67 % (MÉS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	147 - Reforma e Ampliação do Centro de Bem Estar Animal					
Composição do Serviço						
C.P. 02244 - 11/2019	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 95543 ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,22	1,76
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	3,65	29,20
36212 - SINAPI/SC	Iem processo de desativacao! barra de apoio lavatorio de canto, em aco inox polido, diametro minimo 3 cm.	UN	INSUMO	1,00000000	426,55	426,55
					TOTAL (R\$)	457,51
C.P. 131181124242 - 11/2019	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO (Composição SINAPI 95543 ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	3,65	29,20
36081 - SINAPI/SC	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	INSUMO	1,00000000	178,90	178,90
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,22	1,76
					TOTAL (R\$)	209,86
C.P. 131181124244 - 11/2019	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (Composição SINAPI 95543 ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	3,65	7,30
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	58,77	58,77
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
					TOTAL (R\$)	66,51
C.P. 131181124245 - 11/2019	PAPELEIRA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO (Composição SINAPI 95543U ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	3,65	7,30
37400 - SINAPI/SC	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaó	UN	INSUMO	1,00000000	58,77	58,77
					TOTAL (R\$)	66,51
C.P. 131181124246 - 11/2019	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO (Composição SINAPI95543 ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	3,65	7,30
11758 - SINAPI/SC	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	INSUMO	1,00000000	56,45	56,45
					TOTAL (R\$)	64,19
C.P. 131181124295 - 11/2019	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, JUNTA SERRADA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA DE 3,4MM, INCLUSIVE DESEMPENO MECÂNICO (COMPOSIÇÃO SINAPI 72183 ABR/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10917 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada nervurada CA-60, Q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,05000000	5,70	5,98
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07400000	313,67	23,21
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	15,55	4,20
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,75	0,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	15,20	29,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	20,63	5,36
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	20,51	0,41
95282 - SINAPI/SC	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pas, motor a gasolina, potencia 5,5 HP - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,70000000	6,58	4,61
95283 - SINAPI/SC	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pas, motor a gasolina, potencia 5,5 HP - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	0,39	0,20

						TOTAL (R\$)	73,91	
C.P. 131190126221 - 11/2019	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE CELULOSE, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10%, INCLUSO ICAMENTO. (Composição SINAPI 94449 OUT/2018)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1607 - SINAPI/SC	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	1,27000000	0,16	0,20		
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	1,27000000	2,45	3,11		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	15,20	2,28		
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	23,09	2,65		
93281 - SINAPI/SC	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	20,86	0,10		
93282 - SINAPI/SC	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00690000	20,12	0,13		
131190126220 - Cotação	Telha de ondulada ecológica (fibra de celulose) cor marrom - ssb	M2	INSUMO	1,27500000	29,06	37,05		
						TOTAL (R\$)	45,52	
C.P. 131190126232 - 11/2019	LASTRO DE BRITA n.º 1 - (Composição SINAPI 74164/004 ABR/2016)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	15,20	30,40		
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	62,50	65,62		
						TOTAL (R\$)	96,02	
C.P. 131190429068 - 11/2019	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBRA VEGETAL ONDULADA, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. (Composição SINAPI 94223 ABR/2019)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1607 - SINAPI/SC	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	4,20000000	0,16	0,67		
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	4,20000000	2,45	10,29		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	15,20	1,64		
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09500000	23,09	2,19		
93281 - SINAPI/SC	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	20,86	0,03		
93282 - SINAPI/SC	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00260000	20,12	0,05		
131190429067 - Cotação	Cumeeira em fibra de celulose	m	INSUMO	1,13190000	34,08	38,57		
						TOTAL (R\$)	53,44	
C.P. 131190630198 - 11/2019	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, FECHAMENTO EM TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM. ALTURA VINAL 1,80m (Composição SINAPI 74143/2 MAIO/2019)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
333 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,09800000	13,80	1,35		
4107 - SINAPI/SC	Mourao de concreto reto, *10 x 10* cm, h= 2,30 m	UN	INSUMO	0,42000000	35,16	14,76		
4111 - SINAPI/SC	Escora pre-moldada em concreto, *10 x 10* cm, H = 2,30m	UN	INSUMO	0,16000000	33,10	5,29		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33500000	20,63	6,91		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	15,20	10,19		
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02880000	254,93	7,34		
10920 - SINAPI/SC	Tela soldada arame galvanizado 12 BWG (2,77mm), malha 15 x 5 cm	M2	INSUMO	2,62500000	11,33	29,74		
342 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m)	KG	INSUMO	0,16600000	13,48	2,23		
						TOTAL (R\$)	77,81	
C.P. 131190630204 - 11/2019	GRADIL EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADOS PARA EDIFICAÇÃO EQUESTRE CONFORME PROJETO (Composição SINAPI 73970/1 MAIO/2019)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,83000000	15,20	27,81		
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,62000000	50,10	31,06		
3267 - SINAPI/SC	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,15000000	70,00	150,50		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,83000000	20,51	37,53		
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	1,90000000	18,21	34,59		
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8,57000000	3,65	31,28		
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,57000000	0,46	3,94		
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	KG	INSUMO	16,00000000	4,68	74,88		
						TOTAL (R\$)	391,59	
C.P. 131190630665 - 11/2019	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 145x120cm, PARA ESTÁBULO, VERNIZ, INCLUSO DOBRADICAS - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 91009 e 92269/JUN/2019)_SSB							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45650000	26,45	64,97		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81550000	15,20	27,59		
3992 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	6,09000000	33,68	205,11		
3993 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M2	INSUMO	0,64200000	124,15	79,70		
11447 - SINAPI/SC	Dobradica em latao, 3" x 2 1/2", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	2,00000000	32,15	64,30		
79466 - SINAPI/SC	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos	M2	COMPOSIÇÃO	4,35000000	18,40	80,04		
4356 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	INSUMO	34,00000000	0,14	4,76		
5080 - SINAPI/SC	Puxador central, tipo Alica, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela em madeira ou metalica - inclui parafusos	UN	INSUMO	1,00000000	11,31	11,31		

567 - SINAPI/SC	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L x E) , 1,20kg/m	M	INSUMO	0,70000000	6,17	4,31
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL (R\$)	543,35
C.P. 131190932046 - 11/2019	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92720 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,80	4,94
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	20,63	4,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	15,20	18,12
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,25	0,09
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,29	0,04
1525 - SINAPI/SC	Concreto usado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	324,23	357,63
					TOTAL (R\$)	384,93
C.P. 131190932047 - 11/2019	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	24,80	2,33
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	20,63	11,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	15,20	9,70
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,25	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor electrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,29	0,04
1525 - SINAPI/SC	Concreto usado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	324,23	357,63
					TOTAL (R\$)	381,43
C.P. 131190932067 - 11/2019	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBRA VEGETAL ONDULADA (SINAPI 92541 Julho/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4408 - SINAPI/SC	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	2,57300000	2,77	7,13
4425 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	0,73500000	24,30	17,86
4430 - SINAPI/SC	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	1,16800000	12,55	14,66
20247 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,07000000	11,71	0,82
39027 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	0,05000000	10,57	0,53
40568 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	KG	INSUMO	0,03000000	10,66	0,32
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40200000	20,13	8,09
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,80	9,92
93281 - SINAPI/SC	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04120000	20,86	0,86
93282 - SINAPI/SC	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05710000	20,12	1,15
					TOTAL (R\$)	61,34
C.P. 131190932074 - 11/2019	CALHA, ÁGUA FURTADA E PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 94227 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,05300000	27,93	1,48
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	10,40	0,08
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00160000	59,34	0,09
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	133,43	7,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28200000	15,20	4,29
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	23,09	4,34
93281 - SINAPI/SC	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	20,86	0,28
93282 - SINAPI/SC	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	20,12	0,37
11113 - SINAPI/SC	Chapa/bobina aluminio, E = 0,8 mm, L = 500 mm - 1,08 kg/m (liga 1200 - h14)	KG	INSUMO	1,13400000	23,25	26,37
					TOTAL (R\$)	45,17
C.P. 131190933678 - 11/2019	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SAIBRO), ESPESSURA DE 5 CM. (SINAPI 100322 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51500000	20,63	10,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17150000	15,20	2,61
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01600000	7,01	0,11
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01500000	0,58	0,01
6076 - SINAPI/SC	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	INSUMO	0,56500000	52,91	29,89
					TOTAL (R\$)	43,24
C.P. 131190933718 - 11/2019	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM (SINAPI 93389 / 93390 / 93391 JULHO 2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

93389 - SINAPI/SC	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 35x35 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m2. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,05610000	38,82	2,18
93390 - SINAPI/SC	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 35x35 cm aplicada em ambientes de area entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,17690000	33,24	5,88
93391 - SINAPI/SC	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 35x35 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,76700000	28,57	21,91
					TOTAL (R\$)	29,97

C.P. 131190933723 - 11/2019	MONTAGEM DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (SINAPI 92567 / JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4425 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,03700000	24,30	0,90
4430 - SINAPI/SC	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,14820000	12,55	1,86
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,02600000	33,09	0,86
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,24000000	10,58	2,54
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11800000	20,13	2,38
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	24,80	6,45
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00770000	20,86	0,16
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01180000	20,12	0,24
					TOTAL (R\$)	15,39

C.P. 131190933747 - 11/2019	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO (SINAPI 86888 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4384 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	2,00000000	12,15	24,30
6138 - SINAPI/SC	Vedacao PVC, 100 mm, para saida vaso sanitario	UN	INSUMO	1,00000000	1,53	1,53
10422 - SINAPI/SC	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	UN	INSUMO	1,00000000	292,89	292,89
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi branco	KG	INSUMO	0,14690000	35,44	5,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	20,45	15,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	15,20	6,69
377 - SINAPI/SC	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	UN	INSUMO	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL (R\$)	369,57

C.P. 131190933748 - 11/2019	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO (Composição SINAPI 95543 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	3,65	29,20
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,22	1,76
36205 - SINAPI/SC	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	INSUMO	1,00000000	167,78	167,78
					TOTAL (R\$)	198,74

C.P. 131190933764 - 11/2019	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA DUAS FOLHAS 200x220cm, PARA ESTÁBULO, VERNIZ, INCLUSO FERRAGENS - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 84876 e 92269 JUN/2019)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,88000000	26,45	129,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,58000000	15,20	39,22
3992 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	14,93000000	33,68	502,84
3993 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M2	INSUMO	2,03000000	124,15	252,02
79466 - SINAPI/SC	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos	M2	COMPOSIÇÃO	14,30000000	18,40	263,12
11849 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	L	INSUMO	1,00000000	13,15	13,15
181 - SINAPI/SC	Batente/ portal/aduela/ marco macico, E = *3* cm, L = *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalpto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	JG	INSUMO	0,00000000	115,87	0,00
35274 - SINAPI/SC	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,22000000	46,70	10,27
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,00000000	0,67	4,02
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com corfa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28900000	22,30	6,44
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com corfa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,30700000	20,29	6,23
4356 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	INSUMO	80,00000000	0,14	11,20
13294 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,81	4,86
11575 - SINAPI/SC	Roldana dupla, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aço, para porta e janela de correr	UN	INSUMO	4,00000000	30,27	121,08
11581 - SINAPI/SC	Trilho em aluminio "U", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	M	INSUMO	4,40000000	24,75	108,90
5080 - SINAPI/SC	Puxador central, tipo Alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela em madeira ou metalica - inclui parafusos	UN	INSUMO	4,00000000	11,31	45,24
					TOTAL (R\$)	1517,67

C.P. 131190933778 - 11/2019	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. (Composição SINAPI 94210 DEZ/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1607 - SINAPI/SC	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	1,26000000	0,16	0,20
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	1,26000000	2,45	3,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	15,20	2,52
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,09	2,96

93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1.25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	20,86	0,11
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1.25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	20,12	0,15
7243 - SINAPI/SC	Telha de aço zincado trapezoidal, a = *40* mm, E = 0,5 mm, sem pintura	M2	INSUMO	1,35700000	27,81	37,74
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimado).	M2	COMPOSIÇÃO	1,35700000	18,21	24,71
					TOTAL (R\$)	71,48

C.P. 131190933780 - 11/2019	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALCAO (SINAPI 86915 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	2,95	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,45	2,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	15,20	0,46
36796 - SINAPI/SC	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	UN	INSUMO	1,00000000	173,29	173,29
					TOTAL (R\$)	175,89

C.P. 131190933781 - 11/2019	PORTA MADEIRA SEMI-OCA CORRER 70cm GUARNICAO 15CM/ALIZAR, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR (Composição SINAPI 84876 / 84889 / 90831 / JULHO/2019)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
181 - SINAPI/SC	Batente/ porta/aduela/ marco macico, E = *3* cm, L = *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalpto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	INSUMO	0,55000000	115,87	63,73
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,15000000	11,27	1,69
11573 - SINAPI/SC	Rodizio para trilho (tipo napoleao), em latao, com rolamento em aço, 6 mm, para janela de correr	UN	INSUMO	2,00000000	6,40	12,80
11580 - SINAPI/SC	Trilho quadrado, em aluminio (vergalhao macico), 1/4", (*6 x 6* cm), para rodizios	M	INSUMO	1,20000000	11,27	13,52
20017 - SINAPI/SC	Guarnicao/ alizar/ vista macica, E = *1* cm, L = *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalpto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	M	INSUMO	5,96000000	3,20	19,07
35274 - SINAPI/SC	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,10710000	46,70	5,00
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,13	20,13
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96400000	26,45	51,95
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,68000000	20,63	14,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,26400000	15,20	19,21
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	412,35	2,47
10554 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 70 x 210 cm, E = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	176,07	176,07
3084 - SINAPI/SC	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com cilindro, para porta de correr externa - completa	CJ	INSUMO	1,00000000	60,78	60,78
11522 - SINAPI/SC	Puxador concha de embutir para janela / porta de correr, em latao cromado, com furo central para chave e furos para parafusos, *40 x 100* mm (largura x altura) - sem fechadura	UN	INSUMO	1,00000000	14,14	14,14
					TOTAL (R\$)	474,59

C.P. 131190933799 - 11/2019	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM (SINAPI 92775 JULHO / 2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
337 - SINAPI/SC	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	12,00	0,30
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,13	0,15
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	15,10	0,55
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	20,51	4,60
C.P. 131190933796 - Composição Própria	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,44	6,44
					TOTAL (R\$)	12,04

C.P. 131190933796 - 11/2019	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01080000	15,10	0,16
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07690000	20,51	1,58
36 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,07000000	4,39	4,70
					TOTAL (R\$)	6,44

C.P. 131190933822 - 11/2019	FABRICACAO E INSTALCAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, COM REUTILIZACAO DE MADEIRA, CONSIDERANDO REPOSICAO DE 20% DE PECAS NOVAS, INCLUSO ICAMENTO (SINAPI 92558 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4400 - SINAPI/SC	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,70000000	15,85	11,10
4425 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	2,70000000	24,30	65,61
6193 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,60000000	13,07	7,84
21142 - SINAPI/SC	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "U", para madeiramento de telhado	UN	INSUMO	1,00000000	20,27	20,27
39027 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	1,65000000	10,57	17,44
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	20,13	52,22
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	24,80	278,78
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	452,81	452,81
					TOTAL (R\$)	906,07

C.P. 131190933823 - 11/2019						
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS, PARA TELHA DE FIBRA VEGETAL ONDULADA, COM REUTILIZAÇÃO DE MADEIRA EXISTENTE, CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SINAPI 92540 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4408 - SINAPI/SC	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,66300000	2,77	1,84
4425 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,13300000	24,30	3,23
4430 - SINAPI/SC	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,19800000	12,55	2,48
20247 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,07000000	11,71	0,82
39027 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	0,05000000	10,57	0,53
40568 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	KG	INSUMO	0,03000000	10,66	0,32
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48400000	20,13	9,74
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64100000	24,80	15,90
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04340000	20,86	0,91
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06020000	20,12	1,21
					TOTAL (R\$)	36,98
C.P. 131190933850 - 11/2019						
JANELA DE MADEIRA TIPO MAXIM-AR, INCLUSAS GUARNIÇÕES, FERRAGENS, VISTAS E VIDRO (SINAPI 40662 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,20000000	11,27	2,25
11058 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2,1/2 ")	UN	INSUMO	6,00000000	0,27	1,62
35274 - SINAPI/SC	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	0,18000000	46,70	8,41
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	20,13	28,18
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	26,45	37,03
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	20,63	24,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	15,20	18,24
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00900000	412,35	3,71
3423 - SINAPI/SC	Janela maxim ar em madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da regioa, caixa do batente/marco *10* cm, 1 folha para vidro, com guarnicao/alizar, com ferragens, (sem vidro e sem acabamento)	M2	INSUMO	1,00000000	393,42	393,42
72117 - SINAPI/SC	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	127,56	127,56
					TOTAL (R\$)	645,18
C.P. 131190933851 - 11/2019						
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 86913 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	2,95	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,45	3,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	15,20	0,76
11762 - SINAPI/SC	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	UN	INSUMO	1,00000000	61,66	61,66
					TOTAL (R\$)	65,58
C.P. 131190933852 - 11/2019						
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (SINAPI 89707 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,01480000	52,66	0,78
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,32	1,32
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,02000000	19,28	0,39
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	45,73	1,03
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	1,75	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	15,16	3,79
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,45	5,11
11717 - SINAPI/SC	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	UN	INSUMO	1,00000000	24,54	24,54
					TOTAL (R\$)	37,07
C.P. 131190933863 - 11/2019						
CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (SINAPI 89735 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,02000000	19,28	0,39
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	15,16	1,97
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,45	2,66
131190933861 - Cotação	Curva PVC longa 45g, DN 40 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	3,65	3,65
295 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 40 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL (R\$)	9,94
C.P. 131190933865 - 11/2019						
CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 72293 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00700000	52,66	0,37
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00500000	45,73	0,23
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	20,45	1,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	15,20	0,99

131190933864 - Cotação	CAP PVC, soldavel, DN 40 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL (R\$)	4,70
C.P. 131190933867 - 11/2019	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 89374 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00600000	52,66	0,32
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	45,73	0,27
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,04300000	1,75	0,08
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	15,16	1,30
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	20,45	1,76
3874 - SINAPI/SC	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	3,55	3,55
					TOTAL (R\$)	7,28
C.P. 131190933869 - 11/2019	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 90375 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00900000	52,66	0,47
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	45,73	0,50
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	1,75	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	15,16	1,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	20,45	2,43
820 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	3,46	3,46
					TOTAL (R\$)	8,77
C.P. 131190933870 - 11/2019	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 89385 E 89349 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	45,73	0,37
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	1,75	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	15,16	1,52
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,45	2,05
4895 - SINAPI/SC	Plug PVC roscavel, 1/2", agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	0,35	0,35
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01300000	10,88	0,14
					TOTAL (R\$)	4,52
C.P. 131190933871 - 11/2019	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 89388 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00900000	52,66	0,47
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	45,73	0,50
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	1,75	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	15,16	1,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	20,45	2,43
814 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	7,12	7,12
					TOTAL (R\$)	12,43
C.P. 131190933876 - 11/2019	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 89627 JULHO /2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,02600000	52,66	1,37
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03300000	45,73	1,51
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,03600000	1,75	0,06
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	15,16	2,18
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	20,45	2,94
131190933875 - Cotação	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 60 mm x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	14,44	14,44
					TOTAL (R\$)	22,50
C.P. 131190933892 - 11/2019	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA , DIÂMETRO 400 MM, INCLUSO MATERIAL DRENANTE - SEIXO (SINAPI 73882/1 E 83683 JULHO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00200000	66,16	0,13
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,70000000	0,49	0,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,63	4,13
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56580000	15,20	8,60
10542 - SINAPI/SC	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, D= 40 cm, para agua pluvial	M	INSUMO	1,05000000	19,50	20,48
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	60,13	10,82
4734 - SINAPI/SC	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,06300000	79,97	5,04
94103 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento manual, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	201,48	2,01
					TOTAL (R\$)	51,55

C.P. 131190933893 - 11/2019						
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E LASTRO DE BRITA (SINAPI 83675 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00050000	66,16	0,03
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,22500000	0,49	0,11
7778 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- P51, PB, DN 200 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	19,26	19,26
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16130000	20,63	3,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,78650000	15,20	57,55
94103 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	201,48	2,01
					TOTAL (R\$)	82,29

C.P. 131190933894 - 11/2019						
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E LASTRO DE BRITA (SINAPI 83676 JULHO / 2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00100000	66,16	0,07
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,45000000	0,49	0,22
7796 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- P51, PB, DN 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	M	INSUMO	1,00000000	23,20	23,20
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	20,63	4,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,67380000	15,20	71,04
94103 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01500000	201,48	3,02
					TOTAL (R\$)	102,09

C.P. 131190933898 - 11/2019						
TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES), INCLUSIVE CHAMINÉ, ESCAVAÇÃO E REATERRO (SINAPI 98055 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60010000	89,49	53,70
5679 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,01850000	39,66	80,05
12567 - SINAPI/SC	Anel de concreto armado, D = 2,50 m, H = 0,50 m	UN	INSUMO	5,00000000	396,46	1.982,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,95140000	20,63	122,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,95140000	15,20	90,46
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,56410000	137,93	77,81
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico , incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0,44270000	432,55	191,49
97738 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	3.520,28	54,21
97740 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,38140000	1.411,49	538,34
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	18,37000000	2,20	40,41
93368 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,25000000	11,01	79,82
98050 - SINAPI/SC	Chamine circular para poco de visita para esgoto, em concreto pre-moldado, diametro interno = 0,6 m. af_05/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	176,81	176,81
					TOTAL (R\$)	3488,18

C.P. 131190933900 - 11/2019						
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (SINAPI 99260 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,00	44,83
5678 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	89,49	0,78
5679 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	39,66	1,17
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	327,85	0,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,63	87,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	15,20	64,19
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	363,89	26,49
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	4,64	3,76
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2:7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	300,70	22,37
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	1.739,19	77,92
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	60,13	50,93
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	23,67	14,94
					TOTAL (R\$)	394,96

C.P. 131190933901 - 11/2019						
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,00	44,83
5678 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	89,49	0,78
5679 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	39,66	1,17

	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014					
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	327,85	0,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,63	87,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	15,20	64,19
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	4,64	3,76
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	300,70	22,37
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico , incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	432,55	31,49
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m?. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	1.739,19	77,92
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	60,13	50,93
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	23,67	14,94
TOTAL (R\$)						399,96

C.P. 131190933903 - 11/2019		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES) (SINAPI FOSU. 131/01 E 98055 JULHO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,13780000	89,49	101,82
5679 - SINAPI/SC	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,82730000	39,66	151,79
12567 - SINAPI/SC	Anel de concreto armado, D = 2,50 m, H = 0,50 m	UN	INSUMO	3,00000000	396,46	1.189,38
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,69280000	20,63	96,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,69280000	15,20	71,33
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,56410000	137,93	77,81
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico , incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0,31370000	432,55	135,69
97738 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m?. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	3.520,28	54,21
97740 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m?. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,55550000	1.411,49	784,08
12532 - SINAPI/SC	Anel de concreto armado, D = 0,60 m, H = 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	64,54	64,54
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0. ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	3,42560000	79,80	273,36
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	11,30000000	2,20	24,86
93368 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m3 / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,63000000	11,01	50,98
TOTAL (R\$)						3076,66

C.P. 131190933929 - 11/2019		EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (SINAPI 96396 JULHO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80 HP, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00770000	89,61	0,69
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio de um cilindro aço liso, potencia 80 HP, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00840000	35,72	0,30
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maximo 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00580000	176,10	1,02
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maximo 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01030000	37,09	0,38
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00770000	138,74	1,07
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00840000	53,63	0,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05630000	15,20	0,86
96393 - SINAPI/SC	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	103,78	103,78
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00390000	119,83	0,47
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01220000	48,89	0,60
72888 - SINAPI/SC	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	0,84	1,09
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	13,00000000	0,98	12,74
TOTAL (R\$)						123,45

C.P. 131190933933 - 11/2019		EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSO, CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO (SINAPI 96385 JULHO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maximo 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00590000	176,10	1,04
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maximo 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00650000	37,09	0,24
5921 - SINAPI/SC	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00270000	2,62	0,01
5923 - SINAPI/SC	Grade de disco rebocavel com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00980000	1,69	0,02
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	138,74	0,83
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno.	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00650000	53,63	0,35

	af_06/2014					
73436 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório PE de carneiro para solos, potencia 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00550000	122,69	0,67
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04360000	15,20	0,66
89035 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potencia 85 CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00270000	109,81	0,30
89036 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potencia 85 CV, tracao 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00980000	30,47	0,30
93244 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório PE de carneiro para solos, potencia 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00690000	36,52	0,25
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00090000	119,83	0,11
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01150000	48,89	0,56
6077 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,00000000	16,20	16,20
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XXM	COMPOSIÇÃO	14,00000000	0,98	13,72
72888 - SINAPI/SC	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	M3	COMPOSIÇÃO	1,40000000	0,84	1,18
					TOTAL (R\$)	36,44

C.P. 131190933936 - 11/2019		LASTRO COM BRITA NUM 2 (SINAPI 83668 JULHO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	62,50	68,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45000000	15,20	37,24
					TOTAL (R\$)	105,99

C.P. 131190933937 - 11/2019		LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA COM VASSOURA A SECO (SINAPI 99802 JULHO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	15,20	0,38
					TOTAL (R\$)	0,38

C.P. 131190934046 - 11/2019		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (SINAPI 89735 AGOSTO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,32	1,32
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, ac, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,02000000	19,28	0,39
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	15,16	1,97
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,45	2,66
10765 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 45g, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,41	6,41
					TOTAL (R\$)	12,75

C.P. 131190934047 - 11/2019		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. (SINAPI 89834 AGOSTO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
301 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	2,34	4,68
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, ac, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,09200000	19,28	1,77
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	15,16	2,43
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	20,45	3,27
3659 - SINAPI/SC	Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	9,25	9,25
					TOTAL (R\$)	21,40

C.P. 131190934048 - 11/2019		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 72293 AGOSTO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00700000	52,66	0,37
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00500000	45,73	0,23
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	20,45	1,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	15,20	0,99
39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	3,90	3,90
					TOTAL (R\$)	6,82

C.P. 131190934050 - 11/2019		BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 90375 AGOSTO/2019)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00900000	52,66	0,47
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	45,73	0,50
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	1,75	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	15,16	1,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	20,45	2,43
820 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	3,46	3,46
					TOTAL (R\$)	8,77

C.P. 131190934113 - 11/2019		CURVA 45, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO (SINAPI 89583 AGOSTO/2019)				
------------------------------------	--	---	--	--	--	--

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
298 - SINAPI/SC	Anel borracha DN 75 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,13	2,13
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,03000000	19,28	0,58
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	15,16	0,91
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,45	1,23
38425 - SINAPI/SC	Curva de PVC, 45 graus, serie R, DN 75 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL (R\$)	16,69

C.P. 131190934115 - 11/2019						
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS, COM ACESSÓRIOS (SINAPI 88504 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
119 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	UN	INSUMO	0,40000000	5,83	2,33
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	2,95	0,89
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	15,16	116,73
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	20,45	157,47
96 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	UN	INSUMO	1,00000000	7,29	7,29
97 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	UN	INSUMO	2,00000000	9,47	18,94
1956 - SINAPI/SC	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	4,00000000	2,01	8,04
1957 - SINAPI/SC	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	4,57	4,57
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	18,17	18,17
11675 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 32 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	28,85	28,85
7140 - SINAPI/SC	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	2,70	2,70
11830 - SINAPI/SC	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste metalica e balao plastico	UN	INSUMO	1,00000000	12,88	12,88
131190934114 - Cotação	Caixa d'agua em polietileno 250 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	173,05	173,05
					TOTAL (R\$)	551,91

C.P. 131190934133 - 11/2019						
EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, COM 40CM DE LARGURA E ALTURA MÉDIA DE 57CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E LASTRO DE BRITA Nº 0 (SINAPI 94281 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,34200000	60,13	20,56
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traco 1:2:1,2:5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,17700000	333,32	59,00
94103 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento manual, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	201,48	4,03
96543 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,07800000	11,90	12,83
96544 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	8,46000000	10,16	85,95
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,17100000	23,67	4,05
92443 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,30800000	37,32	86,13
					TOTAL (R\$)	272,55

C.P. 131190934171 - 11/2019						
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), MALHA 1,9X1,9CM , ALTURA 2,00 METROS, INCLUSO VIGA (Composição SINAPI 74142/1 ABR/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
342 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m)	KG	INSUMO	0,01800000	13,48	0,24
4102 - SINAPI/SC	Mourao de concreto reto, 10 x 10 cm, h= 3,00 m	UN	INSUMO	0,35000000	42,06	14,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,63	8,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	15,20	9,12
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02880000	254,93	7,34
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	310,06	7,44
96536 - SINAPI/SC	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	60,99	24,40
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,08400000	60,13	5,05
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	23,67	1,42
96543 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,53592000	11,90	6,38
96544 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,98000000	10,16	9,96
40706 - SINAPI/SC	Tela de arame galv revestido em PVC, quadrangular / losangular, fio 1,24 mm (18 bwg), bitola = *1,9* mm, malha 1,9 x 1,9 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	2,00000000	36,72	73,44
					TOTAL (R\$)	167,76

C.P. 131190934211 - 11/2019						
PORTA DE ABRIR EM TELA ARAME GALVANIZADO MALHA 1/2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (Composição SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	27,42	92,41
21010 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	5,33000000	16,99	90,56
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	20,51	79,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	15,20	58,90
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	21,25	82,34
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diumo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	2,99	11,42
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig -	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,07	0,05

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10931 - SINAPI/SC	Tela de arame galv, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", H = 1 m	M2	INSUMO	1,10000000	10,20	11,22
3122 - SINAPI/SC	Fecho / trinca / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 4", em aço galvanizado / zincado	UN	INSUMO	1,66670000	2,56	4,27
11462 - SINAPI/SC	Gonzo de sobrepor, em latao / zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	PAR	INSUMO	1,66670000	14,42	24,03
7697 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3.25* mm, peso *3.61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,33330000	27,39	91,30
TOTAL (R\$)						545,98

C.P. 131190934213 - 11/2019 FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2" COM ESTRUTURA AUXILIAR EM CANTONEIRAS DE AÇO, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA - (Composição SINAPI 74142/1, 99861 E 99862 ABR/2019) SSB						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
342 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m)	KG	INSUMO	0,18000000	13,48	2,43
10931 - SINAPI/SC	Tela de arame galv, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", H = 1 m	M2	INSUMO	1,10000000	10,20	11,22
567 - SINAPI/SC	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L x E) , 1,20kg/m	M	INSUMO	6,28600000	6,17	38,78
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	0,63900000	18,21	11,64
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	16,01	4,80
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,51	4,10
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	5,33300000	0,67	3,57
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,11500000	26,33	3,03
TOTAL (R\$)						79,57

C.P. 131190934346 - 11/2019 LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2, PARA DIVISÓRIA DE CANIS / GATIS /INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3741 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forno, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	30,23	30,23
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	20,63	6,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	15,20	12,16
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2:7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	300,70	10,52
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	169,21	5,92
TOTAL (R\$)						65,02

C.P. 131190934353 - 11/2019 LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (SINAPI 73806/1 MARÇO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
746 - SINAPI/SC	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 lh	UN	INSUMO	0,00002500	1.979,00	0,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	15,20	1,52
TOTAL (R\$)						1,57

C.P. 131190934365 - 11/2019 DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINELIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA (SINAPI 85378 AGOSTO/2016)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86000000	26,45	22,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	15,20	19,46
TOTAL (R\$)						42,21

C.P. 131190934368 - 11/2019 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (SINAPI 97629 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,55620000	19,38	30,16
5952 - SINAPI/SC	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44110000	18,20	8,03
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	20,63	6,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15300000	15,20	47,93
TOTAL (R\$)						92,41

C.P. 131190934369 - 11/2019 REMOCAO DE CERCAMENTO EM MOURÕES DE CONCRETO E TELA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (SINAPI 97639 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28440000	20,63	5,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55860000	15,20	8,49
TOTAL (R\$)						14,36

C.P. 131191034380 - 11/2019 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (SINAPI 72228 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,45	13,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	15,20	7,60
TOTAL (R\$)						20,83

C.P. 131191034381 - 11/2019 PORTA DE ABRIR EM TELA ARAME GALVANIZADO MALHA 15x5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (Composição SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	27,42	92,41
21010 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,92800000	16,99	66,74

88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	20,51	79,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	15,20	58,90
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	21,25	82,34
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	2,99	11,42
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,07	0,05
3122 - SINAPI/SC	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 4", em aço galvanizado / zincado	UN	INSUMO	0,59520000	2,56	1,52
11462 - SINAPI/SC	Gonzo de sobrepor, em latao / zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	PAR	INSUMO	0,59520000	14,42	8,58
10920 - SINAPI/SC	Tela soldada arame galvanizado 12 BWG (2,77mm), malha 15 x 5 cm	M2	INSUMO	1,10000000	11,33	12,46
					TOTAL (R\$)	413,90

C.P. 131191034477 - 11/2019	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI 97642 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09050000	15,20	1,38
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metalica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04610000	17,90	0,83
					TOTAL (R\$)	2,21

C.P. 131191034567 - 11/2019	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO CARROCERIA 9T (SINAPI 72897 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	15,20	10,64
5826 - SINAPI/SC	Caminhao tbc, PBT 16.000 kg, carga util max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potencia 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira pl transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	30,10	7,53
					TOTAL (R\$)	18,17

C.P. 131191034596 - 11/2019	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (SINAPI 96543 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
337 - SINAPI/SC	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	12,00	0,30
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,96650000	0,13	0,26
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06350000	15,10	0,96
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19450000	20,51	3,99
C.P. 131190933796 - Composição Própria	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,44	6,44
					TOTAL (R\$)	11,95

C.P. 131191034617 - 11/2019	PORTA DE ABRIR EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG) MALHA 1,9X1,9 CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA - FIXADA EM ALVENARIA E MOURÃO DE CONCRETO (Composição SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	27,42	92,41
21010 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,33300000	16,99	73,62
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	20,51	79,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	15,20	58,90
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	21,25	82,34
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	2,99	11,42
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,07	0,05
3122 - SINAPI/SC	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 4", em aço galvanizado / zincado	UN	INSUMO	0,83300000	2,56	2,13
11462 - SINAPI/SC	Gonzo de sobrepor, em latao / zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	PAR	INSUMO	0,83300000	14,42	12,01
40706 - SINAPI/SC	Tela de arame galv revestido em PVC, quadrangular / losangular, fio 1,24 mm (18 bwg), bitola = *1,9* mm, malha 1,9 x 1,9 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,10000000	36,72	40,39
74145/l - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	0,34560000	18,21	6,29
					TOTAL (R\$)	459,04

C.P. 131191034618 - 11/2019	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), MALHA 1,9X1,9CM , ALTURA 2,00 METROS, EXCLUSIVE VIGA (Composição SINAPI 74142/1 ABR/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
342 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m)	KG	INSUMO	0,01800000	13,48	0,24
4102 - SINAPI/SC	Mourao de concreto reto, 10 x 10 cm, h= 3,00 m	UN	INSUMO	0,35000000	42,06	14,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,63	8,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	15,20	9,12
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02880000	254,93	7,34
40706 - SINAPI/SC	Tela de arame galv revestido em PVC, quadrangular / losangular, fio 1,24 mm (18 bwg), bitola = *1,9* mm, malha 1,9 x 1,9 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	2,00000000	36,72	73,44
					TOTAL (R\$)	113,11

C.P. 131191034655 -	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO (SINAPI 72226 NOV/2017)					
----------------------------	--	--	--	--	--	--

11/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	26,45	7,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	15,20	4,56
					TOTAL (R\$)	12,50
C.P. 131191034660 - 11/2019						
REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (SINAPI 72125 AGOSTO/2016)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	15,20	7,60
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	INSUMO	0,50000000	0,73	0,37
					TOTAL (R\$)	7,97
C.P. 131191034709 - 11/2019						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93663 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	0,66	1,32
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	19,28	2,56
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	26,29	3,50
39450 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	160,87	160,87
					TOTAL (R\$)	168,25
C.P. 131191034846 - 11/2019						
EMENDA TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034843 - Cotação	Emenda tipo "t" para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	4,43	4,43
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lenticilha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	6,00000000	0,48	2,88
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	6,00000000	0,10	0,60
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL (R\$)	13,33
C.P. 131191034854 - 11/2019						
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95748 E 91170 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18010000	19,28	3,47
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	26,29	6,31
39028 - SINAPI/SC	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	M	INSUMO	1,00000000	5,75	5,75
14153 - SINAPI/SC	Fita metalica perfurada, L = *18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30" kgf	UN	INSUMO	0,03330000	37,45	1,25
14157 - SINAPI/SC	Juncao 2 garras para fita perfurada	UN	INSUMO	1,00000000	0,85	0,85
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	CENTO	INSUMO	0,01000000	14,77	0,15
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,16	0,32
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	0,12	0,24
					TOTAL (R\$)	18,34
C.P. 131191034856 - 11/2019						
EMENDA TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lenticilha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,48	1,92
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,10	0,40
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,12	0,48
131191034855 - Cotação	Emenda tipo "I" para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL (R\$)	9,66
C.P. 131191034858 - 11/2019						
SAPATA EXTERNA PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lenticilha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,10	0,20
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,12	0,24
131191034857 - Cotação	Sapata externa para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	4,77	4,77
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador paraboit, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,29	5,16
					TOTAL (R\$)	16,03
C.P. 131191034866 - 11/2019						
SAÍDA LATERAL SIMPLES PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44	
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lentiha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96	
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,10	0,20	
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,12	0,24	
131191034860 - Cotação	Salda lateral simples perfilado 38x38 mm para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,34	2,34	
39175 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	0,74	0,74	
2488 - SINAPI/SC	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	1,39	1,39	
						TOTAL (R\$)	10,57

C.P. 131191034868 - 11/2019							
GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44	
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lentiha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	5,00000000	0,48	2,40	
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	5,00000000	0,10	0,50	
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	5,00000000	0,12	0,60	
131191034867 - Cotação	Gancho curto para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,78	1,78	
						TOTAL (R\$)	9,98

C.P. 131191034929 - 11/2019							
LUMINARIA BLINDADA DE SOBREPOR EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W , 1200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97585 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19630000	19,28	3,78	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47100000	26,29	12,38	
38786 - SINAPI/SC	Luminaria hermetica ip-65 para 2 duas lampadas de 28/32/36/40 W (nao inclui reator e lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	103,85	103,85	
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	59,75	119,50	
						TOTAL (R\$)	239,51

C.P. 131191034934 - 11/2019							
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W (INCLUSO BASE)- FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 83399 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2510 - SINAPI/SC	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	17,25	17,25	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	26,29	9,20	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	15,20	5,32	
39380 - SINAPI/SC	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	9,87	9,87	
						TOTAL (R\$)	41,64

C.P. 131191034935 - 11/2019							
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97607 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38775 - SINAPI/SC	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 W (nao inclui lampada)	UN	INSUMO	1,00000000	39,31	39,31	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22990000	19,28	4,43	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55180000	26,29	14,51	
131191034970 - Cotação	Lâmpada LED 9w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	UN	INSUMO	1,00000000	9,26	9,26	
						TOTAL (R\$)	67,51

C.P. 131191034936 - 11/2019							
REFLETOR LED, POTÊNCIA 50W, 220V, - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 97600 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	19,28	3,35	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	26,29	10,95	
39391 - SINAPI/SC	Luminaria LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	233,57	233,57	
						TOTAL (R\$)	247,87

C.P. 131191034949 - 11/2019							
LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS DE 9 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97591 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38770 - SINAPI/SC	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *30* cm, para 2 lampadas, base e27, potencia maxima 40/60 W (nao inclui lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	34,87	34,87	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28830000	19,28	5,56	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	26,29	18,19	
C.P. 131191034971 - Composição Própria	Lampada LED 9 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalacao (sinapi 93043 agosto /2019)	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,19	22,38	
						TOTAL (R\$)	81,00

C.P. 131191034971 - 11/2019						
Lampada LED 9 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalacao (sinapi 93043 agosto /2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	19,28	1,93

131191034970 - Cotação	Lâmpada LED 9w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	UN	INSUMO	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL (R\$)	11,19
C.P. 131191034950 - 11/2019	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97585 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19630000	19,28	3,78
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47100000	26,29	12,38
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	59,75	119,50
12239 - SINAPI/SC	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *36" W, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	19,91	19,91
					TOTAL (R\$)	155,57
C.P. 131191034954 - 11/2019	SAÍDA LATERAL DUPLA PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lentiha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,10	0,20
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	2,00000000	0,12	0,24
39175 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,74	1,48
131191034952 - Cotação	Saída lateral dupla perfilado 38x38 mm para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,99	2,99
2488 - SINAPI/SC	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	2,00000000	1,39	2,78
					TOTAL (R\$)	13,35
C.P. 131191034972 - 11/2019	CONDULETE DE PVC, TIPO E COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO PARAFUSOS E BUCHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 95782 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	19,28	5,57
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	26,29	7,60
39334 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	5,83	5,83
7543 - SINAPI/SC	Tampa cega em PVC para condulete 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	3,56	3,56
					TOTAL (R\$)	23,00
C.P. 131191034978 - 11/2019	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93665 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1574 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	0,86	1,72
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	19,28	5,21
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	26,29	7,10
39446 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	144,60	144,60
					TOTAL (R\$)	158,63
C.P. 131191034981 - 11/2019	EMENDA TIPO "X" PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lentiha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,48	3,84
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	8,00000000	0,10	0,80
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	8,00000000	0,12	0,96
131191034979 - Cotação	Emenda tipo "x" para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	5,24	5,24
					TOTAL (R\$)	15,54
C.P. 131191034982 - 11/2019	EMENDA TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95541 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	26,29	4,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	19,28	0,44
131191034847 - Cotação	Parafuso cabeça de lentiha ø 3/8" x 3/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,48	1,92
131191034848 - Cotação	Arruela lisa ø 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,10	0,40
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,12	0,48
131191034980 - Cotação	Emenda tipo "l" para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	3,45	3,45
					TOTAL (R\$)	10,95
C.P. 131191034983 - 11/2019	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSO TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 95782 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35700000	19,28	6,88
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35700000	26,29	9,39

39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39334 - SINAPI/SC	Condutele em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	5,83	5,83
					TOTAL (R\$)	24,74
C.P. 131191034985 - 11/2019	TOMADA ALTA PARA CONDULETE (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM CONDULETE E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 91990 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	19,28	9,56
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	26,29	13,04
131191034984 - Cotação	Tomada 2p+1 10A 250v para condutele (apenas módulo)	UN	INSUMO	1,00000000	11,79	11,79
					TOTAL (R\$)	34,39
C.P. 131191034988 - 11/2019	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE HORIZONTAL À HASTE DE ATERRAMENTO (Composição SINAPI_OUT/2016 6391U)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10999 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00600000	25,30	0,15
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	73,24	0,29
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00800000	32,16	0,26
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	21,25	0,51
					TOTAL (R\$)	1,21
C.P. 131191034989 - 11/2019	CONECTOR OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - CONDUTOR DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 72261 DEZ/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	19,28	5,78
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	26,29	7,89
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	3,59	3,59
					TOTAL (R\$)	17,26
C.P. 131191034997 - 11/2019	LUMINARIA PÉTALA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83478 jul18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhao toco PBT 16.000 kg, potencia de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22303070	147,59	32,92
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	26,29	31,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21350000	15,20	18,45
131191034996 - Cotação	Luminária LED tipo pétala para iluminação pública, 50w, temp de cor 6000k	UN	INSUMO	1,00000000	177,12	177,12
					TOTAL (R\$)	260,04
C.P. 131191034998 - 11/2019	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=7M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 83396 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	15,20	91,20
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	130,82	163,53
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	169,21	25,38
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3:4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	278,15	41,72
5037 - SINAPI/SC	Poste de concreto duplo T, tipo D, 100 kg, H = 7 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	426,49	426,49
					TOTAL (R\$)	748,32
C.P. 131191034999 - 11/2019	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM CONCRETO VIRADO EM OBRA (Composições SINAPI 94963 e 74157/004 JUL/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3:4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	283,12	42,47
74157/4 - SINAPI/SC	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	102,80	15,42
					TOTAL (R\$)	57,89
C.P. 131191035001 - 11/2019	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2200 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 97599)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	19,28	1,44
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	26,29	4,72
131191035000 - Cotação	Bloco autônomo de iluminação de emergência 2200 lúmens	UN	INSUMO	1,00000000	163,30	163,30
					TOTAL (R\$)	169,46
C.P. 131191035002 - 11/2019	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (SINAPI 73775/1 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,63	10,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	15,20	7,60
10892 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	115,60	115,60
					TOTAL (R\$)	133,52

C.P. 131191035004 - 11/2019						
SINALIZADOR DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FACE ÚNICA COM SELETOR E ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 97599 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	19,28	1,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	26,29	4,72
131191035003 - Cotação	Sinalizador de saída face única com seletor e adesivo	UN	INSUMO	1,00000000	49,60	49,60
TOTAL (R\$)						55,76
C.P. 131191035017 - 11/2019						
PLACA PONTO DE ENCONTRO 40X40CM, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	3,65	14,60
131191035016 - Cotação	Placa ponto de encontro fotoluminescente 40x40cm	UN	INSUMO	1,00000000	36,57	36,57
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,22	0,88
TOTAL (R\$)						52,05
C.P. 131191035019 - 11/2019						
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA, FOTOLUMINESCENTE 7X20CM, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	3,65	7,30
131191035018 - Cotação	Placa de sinalização de indicação do sentido de abertura da porta fotoluminescente 7x20cm	UN	INSUMO	1,00000000	9,98	9,98
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
TOTAL (R\$)						17,72
C.P. 131191035043 - 11/2019						
EXTINTOR DE CO2 6KG COM SUPORTE DE SOLO TIPO TRIPÉ - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 72554 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10889 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	346,80	346,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	20,45	6,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	15,20	4,56
131191035032 - Cotação	Suporte de solo aramado para extintor do tipo tripé, produzido em vergalhão de aço redondo, com acabamento bi cromatizado	UN	INSUMO	1,00000000	38,92	38,92
TOTAL (R\$)						396,42
C.P. 131191035059 - 11/2019						
SUPORTE DE PAREDE TIPO "L" PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 95541 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02270000	15,16	0,34
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16210000	20,45	3,31
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,46	0,92
131191035057 - Cotação	Suporte de parede em l para extintor	UN	INSUMO	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL (R\$)						7,96
C.P. 131191035082 - 11/2019						
PLACA EM PVC PS 2MM ADESIVADO COM VINIL DE IMPRESSÃO DIGITAL 1440 DPIS NAS DIMENSÕES 30X40CM, INCLUSO FIXAÇÃO (COM INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO DE PÚBLICO) (SINAPI 95543 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	3,65	14,60
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,22	0,88
131191035078 - Cotação	Placas em PVC ps 2mm adesivado com vinil de impressão digital 1440dpis nas dimensões 30x40cm	UN	INSUMO	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL (R\$)						46,48
C.P. 131191035084 - 11/2019						
PLACA PLANO DE EMERGÊNCIA EM PVC PS 2MM ADESIVADO COM VINIL DE IMPRESSÃO DIGITAL 1440 DPIS EM FORMATO A3, COLORIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	3,65	14,60
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,22	0,88
131191035083 - Cotação	Placa plano de emergência formato a3 (colorido) - espessura 2mm	UN	INSUMO	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL (R\$)						46,48
C.P. 131191035086 - 11/2019						
RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS (SINAPI 72238 NOV/2017)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,45	5,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	15,20	3,04
TOTAL (R\$)						8,33
C.P. 131191035087 - 11/2019						
REMONTAGEM DE FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, CONSIDERANDO 50% DE PEÇAS NOVAS (SINAPI 96111 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
335 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 10 BWG, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	INSUMO	0,07110000	11,93	0,85
36238 - SINAPI/SC	Forro de PVC, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	0,51630000	13,73	7,09
39427 - SINAPI/SC	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	M	INSUMO	1,20090000	3,47	4,17
39430 - SINAPI/SC	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	INSUMO	2,21270000	1,31	2,90
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	CENTO	INSUMO	0,02210000	14,77	0,33

40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,03330000	25,32	0,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56720000	17,90	10,15
					TOTAL (R\$)	26,33
C.P. 131191035088 - 11/2019	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA - A SER INSTALADA EM MURETA, CONTENDO POSTE DE 8 METROS E DEMAIS COMPONENTES CONFORME PROJETO (SINAPI 41958 JUNHO /2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1091 - SINAPI/SC	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	26,85	26,85
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,07000000	61,70	4,32
131190831905 - Cotação	Abraçadeira regulável confeccionada em policarbonato, para fixação da caixa de medição e de caixa de tomadas ao poste, em instalações de entrada de energia elétrica e distribuição de ramais de serviço	UN	INSUMO	1,00000000	18,15	18,15
3380 - SINAPI/SC	Item processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	39,26	39,26
4336 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	1,00000000	2,83	2,83
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	26,29	210,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	15,20	121,60
131190831910 - Cotação	Conector cunha com capa isolante para derivação de condutores de cobre e alumínio	UN	INSUMO	4,00000000	4,27	17,08
13335 - SINAPI/SC	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 8 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	543,70	543,70
1019 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-8, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-8, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 35 mm2	M	INSUMO	10,00000000	18,33	183,30
2680 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	M	INSUMO	7,00000000	5,61	39,27
12033 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	6,94	6,94
1875 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	3,79	3,79
979 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-8, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 16 mm2	M	INSUMO	3,00000000	8,05	24,15
83446 - SINAPI/SC	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	151,97	151,97
1893 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,37	2,37
39178 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,34	2,68
39212 - SINAPI/SC	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	3,59	3,59
39469 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *20" kA (tipo AC)	UN	INSUMO	3,00000000	71,93	215,79
2373 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	113,02	113,02
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	130,82	163,53
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	169,21	25,38
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3:4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	278,15	41,72
131191035198 - Cotação	Caixa para polifásica para medidor, 550x680x250 mm, em alumínio com visor de vidro (padrão da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	552,38	552,38
					TOTAL (R\$)	2516,35
C.P. 131191035100 - 11/2019	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÁMICOS PARA CAIXA DE MEDIÇÃO (ESPESSURA 9CM), INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO (SINAPI 87495 E 90459 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7266 - SINAPI/SC	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	MIL	INSUMO	0,02793000	535,00	14,94
34557 - SINAPI/SC	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	0,78500000	1,36	1,07
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,00940000	27,22	0,26
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00980000	333,57	3,27
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	20,63	42,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98700000	15,20	15,00
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	7,04	14,08
87777 - SINAPI/SC	Emboço ou massa unica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presenca de vaos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	42,76	85,52
					TOTAL (R\$)	177,05
C.P. 131191035103 - 11/2019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EM CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - 10CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA (SINAPI 40675 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,63	2,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	15,20	1,52
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo ACIII	KG	INSUMO	0,08400000	1,22	0,10
131191035105 - Cotação	Moldura em concreto com 10 cm de largura e 2cm de espessura	M	INSUMO	1,00000000	6,07	6,07
					TOTAL (R\$)	10,37
C.P. 131191035107 - 11/2019	GRELHA EM CONCRETO 25X50X5CM PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (SINAPI 83626 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	15,20	2,43
131191035106 - Cotação	Grelha em concreto de 25x50x5cm (para trafego leve)	UN	INSUMO	1,00000000	35,21	35,21
					TOTAL (R\$)	37,64
C.P. 131191035109 - 11/2019	TAMPA CEGA EM CONCRETO 25X50X5CM PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (SINAPI 83626 AGOSTO/2019)					

11/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	15,20	2,43
131191035108 - Cotação	Tampa cega em concreto de 25x50x5cm (para tráfego leve)	UN	INSUMO	1,00000000	34,71	34,71
					TOTAL (R\$)	37,14

C.P. 131191035118 - 11/2019						
FECHAMENTO FRONTAL EM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E = 0,5MM, INCLUSO IÇAMENTO, PINTURA E FIXAÇÃO (SINAPI 94210 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1607 - SINAPI/SC	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela PVC - cónicas)	CJ	INSUMO	1,26000000	0,16	0,20
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixação de telha em madeira	UN	INSUMO	1,26000000	2,45	3,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	15,20	2,52
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,09	2,96
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	20,86	0,11
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	20,12	0,15
7243 - SINAPI/SC	Telha de aço zincado trapezoidal, a = *40* mm, E = 0,5 mm, sem pintura	M2	INSUMO	1,35700000	27,81	37,74
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revólver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	1,35700000	18,21	24,71
					TOTAL (R\$)	71,48

C.P. 131191035119 - 11/2019						
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4", COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSO VIGA (SINAPI 74100/1 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06100000	81,80	4,99
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	4,83000000	0,49	2,37
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	20,63	30,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	15,20	22,80
37562 - SINAPI/SC	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	M2	INSUMO	1,00000000	406,86	406,86
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1.2.7.3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	310,06	7,44
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	60,99	24,40
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,08400000	60,13	5,05
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	23,67	1,42
96543 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,53592000	11,90	6,38
96544 - SINAPI/SC	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,98000000	10,16	9,96
					TOTAL (R\$)	522,62

C.P. 131191035120 - 11/2019						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM COM REAPROVEITAMENTO DE 80% DAS PEÇAS (SINAPI 92393 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05680000	66,16	3,76
711 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	0,20200000	33,58	6,78
4741 - SINAPI/SC	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,00640000	59,66	0,38
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	20,51	2,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	15,20	1,91
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00410000	7,01	0,03
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05890000	0,58	0,03
91283 - SINAPI/SC	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	0,01350000	15,55	0,21
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04950000	0,75	0,04
					TOTAL (R\$)	15,72

C.P. 131191035121 - 11/2019						
REMOÇÃO DE BLOCO SEXTAVADO COM EMPILHAMENTO (SINAPI 85375 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	20,63	1,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	15,20	10,64
					TOTAL (R\$)	12,08

C.P. 131191035125 - 11/2019						
GRADIL EM FERRO FIXADO EM ALVENARIA, FORMADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DN 1/2" INCLUSO PINTURA (SINAPI 99861 E 99862 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	7,54400000	4,58	34,55
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,11500000	26,33	3,03
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96500000	16,01	111,51
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,47900000	20,51	173,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	437,70	3,50
7691 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	9,17000000	9,96	91,33
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revólver (ar-	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,21	36,42

	comprimido).							
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	5,33000000	0,46	2,45		
						TOTAL (R\$)	456,69	
C.P. 131191035130 - 11/2019	DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, CLASSE II, 275 V 20KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93659 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,02	1,02		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	19,28	3,64		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	26,29	4,97		
39467 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	99,35	99,35		
						TOTAL (R\$)	108,98	
C.P. 131191035131 - 11/2019	FITA ACO INOX, PARA CINTAR POSTE. (SINAPI 91169 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03330000	61,70	2,05		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03330000	19,28	0,64		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23600000	26,29	6,20		
						TOTAL (R\$)	8,89	
C.P. 131191035134 - 11/2019	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SETA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 97599 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	19,28	1,44		
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0,08000000	12,62	1,01		
131191035132 - Cotação	Placa de sinalização seta extintor, fotoluminescente	UN	INSUMO	1,00000000	1,18	1,18		
						TOTAL (R\$)	3,63	
C.P. 131191035136 - 11/2019	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO DEPÓSITO DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 97599 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	19,28	1,44		
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0,08000000	12,62	1,01		
131191035135 - Cotação	Placa fotoluminescente proibido depósito de materiais	UN	INSUMO	1,00000000	1,72	1,72		
						TOTAL (R\$)	4,17	
C.P. 131191035169 - 11/2019	PORTA GRADIL EM FERRO FORMADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DN 1/2" INCLUSO PINTURA (SINAPI 99861 E 99862 AGOSTO/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	7,54400000	4,58	34,55		
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,11500000	26,33	3,03		
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96500000	16,01	111,51		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,47900000	20,51	173,90		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	437,70	3,50		
7691 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	11,66000000	9,96	116,13		
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,21	36,42		
3106 - SINAPI/SC	Ferroelho / fecho chato, de sobrepor, em ferro zincado, reforçado, 6", com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	UN	INSUMO	1,66000000	3,79	6,29		
M0163 - SICRO/SC	Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado	un	INSUMO	1,66000000	0,87	1,44		
						TOTAL (R\$)	486,77	
C.P. 131191035171 - 11/2019	PORTAO EM TELA SOLDADA, CONFECCIONADA EM ARAME GALVANIZADO E=4,3MM MALHA 5X20CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	27,42	92,41		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	20,51	79,48		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	15,20	58,90		
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87500000	21,25	82,34		
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	2,99	11,42		
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 W, tensao de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,07	0,05		
131191035170 - Cotação	Tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado por imersão a quente eletrosoldado e revestido em PVC	M²	INSUMO	1,10000000	80,55	88,61		
21010 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,33300000	16,99	73,62		
M0163 - SICRO/SC	Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado	un	INSUMO	1,66600000	0,87	1,45		
3106 - SINAPI/SC	Ferroelho / fecho chato, de sobrepor, em ferro zincado, reforçado, 6", com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	UN	INSUMO	0,83300000	3,79	3,16		
74145/1 - SINAPI/SC	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	COMPOSIÇÃO	0,01500000	18,21	0,27		
						TOTAL (R\$)	491,71	
C.P. 131191035173 - 11/2019	FECHAMENTO DAS EMPENAS COM ESQUADRIA TIPO VENEZIANA EM MADEIRA PARA VENTILAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 84845 AGOSTO/2019)							

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3428 - SINAPI/SC	Janela de abrir em madeira imbuia/cedro arana/cedro rosa ou equivalente da região, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas de abrir para vidro, com guarnição/alizar, com ferragens, (sem vidro e sem acabamento)	M2	INSUMO	1,00000000	372,50	372,50
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,20000000	11,27	2,25
11058 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2,1/2 ")	UN	INSUMO	6,00000000	0,27	1,62
35274 - SINAPI/SC	Pilar de madeira não aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,18000000	46,70	8,41
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	20,13	28,18
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	26,45	37,03
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	20,63	24,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	15,20	18,24
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00900000	412,35	3,71
					TOTAL (R\$)	496,70

C.P. 131191035197 - EXECUÇÃO DE VIGA, CONSIDERANDO ROMPIMENTO MECÂNICO DE CONCRETO EXISTENTE, FORMA E CONCRETAGEM, PARA CONEXÃO COM ESTRUTURA NOVA (SINAPI 95601 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88298 - SINAPI/SC	Operador de marteleto ou martelateiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,19000000	17,05	88,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,19000000	15,20	78,89
95620 - SINAPI/SC	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - CHP diário. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	2,87000000	18,75	53,81
95621 - SINAPI/SC	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, marteleto, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - CHI diário. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	2,32000000	17,89	41,50
92446 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	16,50000000	186,59	3.078,74
C.P. 131190932047 - Composição Própria	Concretagem de vigas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (sinapi 92725 julho/2019)	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	381,43	381,43
					TOTAL (R\$)	3722,86

C.P. 131191035200 - MOBILIZAÇÃO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diário. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	114,94	229,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	15,20	121,60
					TOTAL (R\$)	351,48

C.P. 131191035201 - EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. (SINAPI 93582 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10886 - SINAPI/SC	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	UN	INSUMO	0,01660000	101,15	1,68
10891 - SINAPI/SC	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	0,01660000	97,81	1,62
74130/L - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	0,08280000	15,23	1,26
84402 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	77,79	1,29
88487 - SINAPI/SC	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,48370000	9,58	4,63
91170 - SINAPI/SC	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	0,22190000	1,94	0,43
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,33970000	6,89	2,34
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,22190000	8,92	1,98
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,93340000	2,03	1,89
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,94720000	2,84	2,69
91959 - SINAPI/SC	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	38,19	0,63
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	25,53	0,85
92001 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	27,60	0,91
92543 - SINAPI/SC	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_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	20,14	25,11
92981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,16560000	8,90	1,47
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,00130000	60,13	0,08
94210 - SINAPI/SC	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_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	34,36	42,84
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,06620000	20,24	1,34
96985 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	49,42	1,64
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com 2 lâmpadas tubulares de 36 W - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,13250000	82,67	10,95
97886 - SINAPI/SC	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	126,35	4,18
					TOTAL (R\$)	109,81

C.P. 131191035202 - EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS (SINAPI 93583 AGOSTO/2019)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10886 - SINAPI/SC	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	UN	INSUMO	0,09660000	101,15	9,77

10891 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	0,09660000	97,81	9,45
74130/1 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0,28990000	15,23	4,42
84402 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - fornecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	77,79	7,51
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	1,94	0,82
91173 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos verticais de ppr diametros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	0,97	0,45
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	6,89	2,93
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	8,92	4,14
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,08210000	2,03	2,20
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,08700000	2,84	5,93
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,28990000	40,86	11,85
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	42,83	4,14
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	20,14	38,78
92981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 V, para distribuicao - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,48310000	8,90	4,30
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vaia com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,00780000	60,13	0,47
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 10°, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	34,36	66,16
95805 - SINAPI/SC	Condulete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalacao. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,38650000	20,24	7,82
96985 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	49,42	4,77
97586 - SINAPI/SC	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com 2 lampadas tubulares de 36 W - fornecimento e instalacao. af_11/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,19320000	82,67	15,97
97886 - SINAPI/SC	Caixa enterrada eletrica retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macios, fundo com brita, dimensoes internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	126,35	12,21
					TOTAL (R\$)	214,09

C.P. 131191035203 - 11/2019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	161,00000000	77,13	12.417,93
90780 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.584,00000000	44,41	70.345,44
					TOTAL (R\$)	82763,37

C.P. 131191035204 - 11/2019	DESMOBILIZAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	Caminhao toco, PBT 16.000 kg, carga util max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potencia 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	114,94	229,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	15,20	121,60
					TOTAL (R\$)	351,48

C.P. 131191035206 - 11/2019	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L (SINAPI 87792 E 73301 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37411 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	M2	INSUMO	0,03162000	10,91	0,34
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00400000	333,57	1,33
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,63	5,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	15,20	3,80
4004 - SINAPI/SC	Madeira 2a qualidade serrada nao aparelhada	M3	INSUMO	0,01000000	608,98	6,09
					TOTAL (R\$)	16,72

C.P. 131191035207 - 11/2019	PORTAO DE MADEIRA, 100X200CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 91009 e 92269 AGOSTO/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11055 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 °)	UN	INSUMO	19,80000000	0,05	0,99
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,03000000	26,45	53,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,01700000	15,20	15,46
3993 - SINAPI/SC	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M2	INSUMO	2,00000000	124,15	248,30
11447 - SINAPI/SC	Dobradica em latao, 3 " x 2 1/2 " , E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	32,15	96,45
4356 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	INSUMO	18,00000000	0,14	2,52
5080 - SINAPI/SC	Puxador central, tipo Alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela em madeira ou metalica - inclui parafusos	UN	INSUMO	1,00000000	11,31	11,31
20212 - SINAPI/SC	Caibro de madeira aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	4,00000000	19,78	79,12
					TOTAL (R\$)	507,84

C.P. 131191156013 - 11/2019	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, COM ALAVANCA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 OUT/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	2,95	0,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	15,20	0,46

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,45	2,05
131191156012 - Cotação	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada, pressão bica baixa com alavanca pcd	UN	INSUMO	1,00000000	611,66	611,66
					TOTAL (R\$)	614,26

C.P. 131191271172 - 11/2019	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (SINAPI 72110 JULHO/2018)VGL					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10966 - SINAPI/SC	Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 x 15,6	KG	INSUMO	10,00000000	6,18	61,80
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metalica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	17,90	12,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	15,20	10,64
					TOTAL (R\$)	84,97

C.P. 131191271173 - 11/2019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" -FORNECIMENTO E INSTALCAO (SINAPI 72793 MAIO/2016)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	15,16	1,70
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	20,45	2,29
69 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flanges livres, 60 mm x 2", para caixa d' agua	UN	INSUMO	1,00000000	35,77	35,77
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,01200000	52,66	0,63
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02300000	6,71	0,15
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	45,73	0,69
					TOTAL (R\$)	41,23

C.P. 131191271174 - 11/2019	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALCAO (sinapi 72295 set/2019)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,02000000	52,66	1,05
1200 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,14	5,14
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	45,73	0,69
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,45	2,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	15,20	1,67
					TOTAL (R\$)	10,80

Responsável técnico pelos itens:

Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 20/12/2019, às 12:42, 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 **5364323** e o código CRC **7A6E58C7**.

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

19.0.163747-3

5364323v1

Criado por **CIGA**, versão 1 por **CIGA** em 20/12/2019 12:37:33.