



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012554815/2022 - SES.UOS.AOB

Joinville, 11 de abril de 2022.

Data de referência	11/04/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	611 - CENTRO DE ANÁLISES CLÍNICAS					
Composição do Serviço						
C.P. 131210485902 - 02/2022	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	4,05	16,20
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	419,29	419,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,50	43,00
					TOTAL (R\$)	486,65
C.P. 131210485905 - 02/2022	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - Fornecimento e instalação - ref. siapi 95547					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	26,41	8,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	20,40	2,03
					TOTAL (R\$)	74,60
C.P. 131210585977 - 02/2022	CORTE E ATERRO COMPENSADO - bha					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5847 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 170 HP, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03040000	247,62	7,53
					TOTAL (R\$)	7,53
C.P. 131210586104 - 02/2022	DEMOLIÇÃO DE RAMPA DE ACESSO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - bha					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,55620000	24,50	38,13
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44110000	22,86	10,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	27,42	8,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15300000	20,40	64,32
					TOTAL (R\$)	120,90
C.P. 131210586113 - 02/2022	COLCHÃO DE BRITA N. 2 - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO - bha					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,00000000	82,00	82,00
					TOTAL (R\$)	122,80
C.P. 131210586114 - 02/2022	DRENO TIPO BARCABÁS COM TUBO DE PVC DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01000000	2,06	0,02
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	20,04	0,58
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	26,41	0,77
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	0,45000000	10,22	4,60
					TOTAL (R\$)	5,97
C.P. 131210586117 - 02/2022	Manta Geotêxtil, fornecimento e execução - bha					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	20,40	0,41
39323 - SINAPI/SC	Manta geotêxtil tecido de laminetes de polipropileno, resistência a tração = *25* kN/m	M2	INSUMO	1,00000000	22,26	22,26
					TOTAL (R\$)	22,67
C.P. 131210586550 - 02/2022	TUBO SEMI REGIDO ALUMINIO, DN 150 MM, PARA EXAUSTORES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - bha					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	24,81	1,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	33,86	2,44
131210586528 - Cotação	Tubo semi rígido alumínio DN 150mm para exaustão	M	INSUMO	1,00000000	52,84	52,84
					TOTAL (R\$)	57,07
C.P. 131210586568 - 02/2022	REMOCAO DE FORROS DE PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02580000	22,48	0,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05070000	20,40	1,03
					TOTAL (R\$)	1,61
C.P. 131210586575 - 02/2022	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM MEIA COLUNA SUSPENSO, 30 X 40 CM PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, anel e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	2,00000000	21,88	43,76
10425 - SINAPI/SC	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	UN	INSUMO	1,00000000	72,39	72,39
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03040000	66,78	2,03
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38700000	26,41	10,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18860000	20,40	3,85
131210586574 - Cotação	Coluna suspensa (meia coluna), louca, branca, 28x20x33 cm (axlxc)	un	INSUMO	1,00000000	178,85	178,85
86883 - SINAPI/SC	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,31	11,31
86884 - SINAPI/SC	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,87	8,87
86879 - SINAPI/SC	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL (R\$)	338,45
C.P. 131210586576 - 02/2022	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	3,00	0,09
36796 - SINAPI/SC	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa	UN	INSUMO	1,00000000	130,21	130,21
					TOTAL (R\$)	137,62
C.P. 131210586580 - 02/2022	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO PNE COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					UN
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	0,02100000	3,00	0,06
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	26,41	4,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05250000	20,40	1,07
131210586579 - Cotação	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa com alavanca	un	INSUMO	1,00000000	274,60	274,60
					TOTAL (R\$)	280,13
C.P. 131210588508 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 3,48 M - bha					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC	Anel lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81600000	22,48	40,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56200000	20,40	31,86
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	6,70000000	8,70	58,29
					TOTAL (R\$)	137,01
C.P. 131210588526 -						

02/2022						Remoção de piso vinílico sem reutilização, lixamento e preparação da superfície para aplicação de novo revestimento - bha	m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
6111 - SINAPI/SC	Servente de obras	H	INSUMO	0.50000000	16,88	8,44	
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	1.00000000	1,26	1,26	
						TOTAL (R\$)	9,70
C.P. 131210588527 - 02/2022						Remoção manual de divisórias com montantes metálicos, incluso portas e janelas sem reaproveitamento - bha	m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	26,41	10,56	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	20,40	8,16	
						TOTAL (R\$)	18,72
C.P. 131210688789 - 02/2022						JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA-25MM-1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-ORSE/01292	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3533 - SINAPI/SC	Joelho de reducao, PVC soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	2,83	2,83	
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.89000000	3,00	2,67	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	20,04	4,01	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	26,41	5,28	
						TOTAL (R\$)	14,79
C.P. 131210689484 - 02/2022						REMOCAO DE CORRIMÃO EXTERNO RAMPA-bha	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	20,40	4,08	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	27,49	5,50	
						TOTAL (R\$)	9,58
C.P. 131210689505 - 02/2022						DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE - Bha	m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.22840000	24,50	30,10	
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.40420000	22,86	9,24	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30510000	27,42	8,37	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.11900000	20,40	43,08	
93416 - SINAPI/SC	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.40420000	0,30	0,12	
93415 - SINAPI/SC	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.22840000	16,73	20,55	
						TOTAL (R\$)	111,46
C.P. 131210689528 - 02/2022						DEMOLICAO DE MURETA EM PEDRA - Bha	M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.50000000	20,40	132,60	
						TOTAL (R\$)	132,60
C.P. 131210689533 - 02/2022						FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM PARA FACHADA-FECHAMENTO PLATIBANDA-SINAPI 96360-bha	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37586 - SINAPI/SC	Pino de aço com arnela conica, diametro arnela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (aço indireta)	CENTO	INSUMO	0.04860000	47,55	2,31	
39419 - SINAPI/SC	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	1.52090000	10,27	15,62	
39422 - SINAPI/SC	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	3.98190000	11,65	46,39	
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1.48150000	2,98	4,41	
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20.00770000	0,13	2,60	
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69010000	22,48	15,51	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17250000	20,40	3,52	
131210689531 - Cotação	Chapa de acm 3mm com acabamento cor azul	M²	INSUMO	1.00000000	146,69	146,69	
						TOTAL (R\$)	237,05
C.P. 131210689535 - 02/2022						DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	20,40	2,04	
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	26,41	7,92	
1312204132757 - Cotação	Divisórias melaminica estrutural ts E =10mm, acabamento liso dupla face	M²	INSUMO	1.05000000	960,55	1.008,58	

						TOTAL (R\$)	1018,54
C.P. 131210689597 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 2,47 M-Bha						UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Aruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84	
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28900000	22,48	28,98	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10900000	20,40	22,62	
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	4,75700000	8,70	41,39	
						TOTAL (R\$)	99,03
C.P. 131210689598 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 3,37 M - bha						UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Aruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84	
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75900000	22,48	39,54	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,51300000	20,40	30,87	
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6,49000000	8,70	56,46	
						TOTAL (R\$)	132,91
C.P. 131210689599 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 1,61 M - bha						UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Aruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84	
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84000000	22,48	18,88	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72300000	20,40	14,75	
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	3,10000000	8,70	26,97	
						TOTAL (R\$)	66,64
C.P. 131210689600 - 02/2022	GRADE DE VENTILAÇÃO PARA DUTO D150M - FORNECIMENTO E INSTALACAO- Bha						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	26,41	2,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,40	2,24	
131210586527 - Cotação	Grade de ventilação plástica para tudo de 150mm	UN	INSUMO	1,00000000	20,81	20,81	
						TOTAL (R\$)	25,96
C.P. 131210689601 - 02/2022	Pintura acrílica para sinalização horizontal (demarcação de vagas de estacionamento) - bha						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7343 - SINAPI/SC	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal variária (NBR 11862)	L	INSUMO	0,35000000	11,71	4,10	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,40	13,70	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	20,40	6,73	
						TOTAL (R\$)	24,53
C.P. 131210689706 - 02/2022	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 120 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 97599 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,86	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,08	
131210689705 - Cotação	Iluminação de emergência LED 120 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	47,72	47,72	
						TOTAL (R\$)	55,66
C.P. 131210689708 - 02/2022	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 97599 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,86	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,08	
131210689707 - Cotação	Luminária de emergência LED 200 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	70,98	70,98	
						TOTAL (R\$)	78,92

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210689712 - 02/2022						
Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *indicação escada* - fornecimento e instalação						
UN						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL (R\$)						23,41
C.P. 131210689714 - 02/2022						
Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * Hidrante* - fornecimento e instalação						
UN						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL (R\$)						26,75
C.P. 131210689718 - 02/2022						
Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *proibido depositar material* - fornecimento e instalação						
UN						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL (R\$)						26,75
C.P. 131210689720 - 02/2022						
ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO MANUAL ENDEREÇAVEL SEM SIRENE COM CHAVE DE REARME - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 72339 - BHA						
UN						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,81	11,16
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	33,86	15,24
131210689719 - Cotação	Acionador manual endereçável sem sirene, tipo rearmável com chave, cor: vermelho, dimensões (l x a x p): 100 x 130 x 48 mm, com LED bicolor indicativo de alarme e de funcionamento	UN	INSUMO	1,00000000	96,98	96,98
TOTAL (R\$)						123,38
C.P. 131210689722 - 02/2022						
SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 72339 - BHA						
UN						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,81	11,16
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	33,86	15,24
1312203132193 - Cotação	Sinalizador visual e sonoro convencion, sinalização em LED e efeito sonoro, em material abs na cor vermelho e dimensões (l x a x p): 82 x 52 x 82 mm	un	INSUMO	1,00000000	56,03	56,03
TOTAL (R\$)						82,43
C.P. 131210689724 - 02/2022						
DETECTIR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12018/ORSE - BHA						
UN						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,81	12,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,86	16,93
131210689723 - Cotação	Detector de fumaça endereçável do tipo óptico, cor branco, material em abs com proteção uv, LED indicativo de alarme/supervisão, dimensões (a x ø): 53 x 103 mm	un	INSUMO	1,00000000	135,07	135,07
TOTAL (R\$)						164,41
C.P. 131210689726 - 02/2022						
Central de Alarme de Incêndio sem bateria - fornecimento e instalação - SINAPI 74131 - BHA						
UN						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
131210689725 - Cotação	Central de alarme convencional sem bateria, com painel de led. a capacidade da central é de 6 laços (setores ou zonas), sendo que cada laço pode conter 20 dispositivos de detecção automática e/ou acionadores manuais, dimensões (l x a x p): 200 x 260 x 90 mm, material anti-uv, cor branco.	un	INSUMO	1,00000000	366,84	366,84
TOTAL (R\$)						425,51
C.P. 131210689755 - 02/2022						
ANCORAGEM/LIGAÇÃO ENTRE TRELIÇA METALICA E ESTRUTURA EXISTENTE - SINAPI 100778 - BHA						
UN						
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00090000	18,42	0,02
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e amuela de pressao media	UN	INSUMO	12,00000000	13,31	159,72

1333 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	8,96310000	12,02	107,74
					TOTAL (R\$)	267,59
C.P. 131210689833 - 02/2022	ANGORAGM/LIGAÇÃO DE PILAR METALICO, COM CONEXOES SOLDADAS - CHAPA BASE150X250MM- SINAPI 100766 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00130000	18,42	0,02
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11
93287 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00150000	291,13	0,44
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00140000	140,82	0,20
C.P. 131210689817 - Composição Própria	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel-sinapi 6391	M	COMPOSIÇÃO	0,60000000	188,50	113,10
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	2,80000000	12,21	34,19
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,88000000	8,70	16,36
					TOTAL (R\$)	164,42
C.P. 131210689817 - 02/2022	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel-sinapi 6391					M
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	0,80000000	34,32	27,46
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diumo. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	88,55	44,28
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diumo. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,73	35,73
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	27,01	81,03
					TOTAL (R\$)	188,50
C.P. 131210689838 - 02/2022	ANGORAGM/LIGAÇÃO DE PILAR METALICO, COM CONEXOES SOLDADAS - CHAPA BASE 200X250MM- SINAPI 100766 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00130000	18,42	0,02
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11
93287 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00150000	291,13	0,44
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00140000	140,82	0,20
C.P. 131210689817 - Composição Própria	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel-sinapi 6391	M	COMPOSIÇÃO	0,60000000	188,50	113,10
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	3,73000000	12,21	45,54
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,88000000	8,70	16,36
					TOTAL (R\$)	175,77
C.P. 131210689844 - 02/2022	BICICLETARIO EM "U" INVERTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1,27000000	38,99	49,52
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	27,01	8,10
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,81	8,32
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,24	27,24
7696 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,60000000	90,48	235,25
100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,54500000	9,33	5,08
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	30,84	123,36
					TOTAL (R\$)	456,87
C.P. 131210689921 - 02/2022	(p3) - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão medio, 120x210cm de correr, espessura 3,5cm, itens ferragens inclusa -fornecimento e instalação- SINAPI 84876/92269)- bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11575 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr	UN	INSUMO	4,00000000	54,56	218,24
11581 - SINAPI/SC	Trilho pantografico concavo, tipo U, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	3,60000000	20,01	72,04
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,75	156,75
100659 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,47	124,70

10553 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	2,00000000	170,17	340,34
					TOTAL (R\$)	912,07
C.P. 131210689924 - 02/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, DUAS FOLHAS, FINAL COM 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 - SINAPI 90843 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	425,11	425,11
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,75	156,75
100659 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,47	124,70
39486 - SINAPI/SC	Kit porta pronta de madeira, folha leve (NBR 15930) de 600 x 2100 mm ou 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	UN	INSUMO	2,00000000	425,29	850,58
					TOTAL (R\$)	1557,14
C.P. 131210689925 - 02/2022	(p5) - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm de correr, espessura 3,5cm, itens ferragens incluso-fornecimento e instalação- SINAPI 84876/92269)- bha. (composição SINAPI 84876/92269)- bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11575 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latão, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr	UN	INSUMO	4,00000000	54,56	218,24
11581 - SINAPI/SC	Trilho pantografico concavo, tipo U, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	2,40000000	20,01	48,02
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,75	156,75
10555 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	187,22	187,22
100659 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,47	124,70
					TOTAL (R\$)	734,93
C.P. 131210689928 - 02/2022	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, TIPO VENEZIADA, 90X190CM - INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100702-BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,06370000	32,18	2,05
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	4,72000000	0,73	3,45
36888 - SINAPI/SC	Guarnição / moldura / aremetade de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	2,20200000	29,69	65,38
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28200000	27,42	7,73
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14100000	20,40	2,88
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,75	156,75
4917 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	INSUMO	1,71000000	631,18	1.079,32
					TOTAL (R\$)	1317,56
C.P. 131210689954 - 02/2022	Porta de laminado estrutural TS com fechadura livre/ocupado - 80x180cmm - incluso dobradiças - fornecimento e instalação - Bha					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100705 - SINAPI/SC	Tarjeta tipo Livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	78,05	78,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,41	2,64
1312204132757 - Cotação	Divisórias melamínica estrutural ts E =10mm, acabamento liso dupla face	M²	INSUMO	1,44000000	960,55	1.383,19
					TOTAL (R\$)	1465,92
C.P. 131210689972 - 02/2022	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 -SINAPI 100674					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
599 - SINAPI/SC	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (A x L), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	M2	INSUMO	1,00000000	738,45	738,45
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	17,41300000	0,24	4,18
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,42400000	21,26	9,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	27,42	19,74
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	259,83	259,83
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,50	3,23
					TOTAL (R\$)	1041,78
C.P. 131210690004 -	Revestimento ceramico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensoes 30x60cm, na altura					---

02/2022						inteira das paredes, aplicação com acii- fornecimento e instalação com rejunte - SINAPI 87265 af 06/2014 - bha	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,42000000	3,17	1,33	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49000000	27,30	13,38	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	20,40	5,92	
131210690003 - Cotação	Porcelanato parede 30x60, retificado, polido, cor: branco	M²	INSUMO	1,05000000	61,23	64,29	
34353 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	4,86000000	1,00	4,86	
						TOTAL (R\$)	89,78

C.P. 131210690008 - 02/2022						manta vinílica hospitalar esp=2mm, pertencente ao grupo "T" de abrasão (EN649) e classe de uso 34 (EN685), com elevada resistência ao desgaste (<2mm3 - EN 660.2) e superfície com tratamento de poliuretano micro estruturado, aplicado a laser, que facilita a manutenção e evita a impermeabilização acrílica durante toda a vida útil do produto, incluso rodapés - Fornecimento e instalação - SINAPI 72186 - BHA	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,14000000	30,89	4,32	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	27,42	4,66	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	20,40	3,47	
131210690007 - Cotação	Manta vinílica hospitalar esp=2mm, pertencente ao grupo "T" de abrasão (en649) e classe de uso 34 (en685), com elevada resistência ao desgaste (<2mm3 - en 660.2) e superfície com tratamento de poliuretano micro estruturado, aplicado a laser, incluso rodapés h=7cm. cor: bege e azul.	M²	INSUMO	1,05000000	178,85	187,79	
						TOTAL (R\$)	200,24

C.P. 131210690017 - 02/2022						ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS - SINAPI 7011 - BHA	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34	
						TOTAL (R\$)	7,34

C.P. 131210690018 - 02/2022						CORRIMAO DUPLO ALTURAS 0,7CM E 0,92CM, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 99855 - BHA	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	6,54600000	0,73	4,78	
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00800000	35,72	0,29	
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	6,80	14,84	
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	62,68	129,00	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55600000	20,81	32,38	
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84960000	27,24	50,38	
100722 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,77	22,77	
						TOTAL (R\$)	254,44

C.P. 131210690019 - 02/2022						EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DIRECIONAL E ALERTA (COMPOSIÇÃO SINAPI 92397 DEZ/2017) - BHA	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	10,55	0,04	
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,56	0,11	
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,24	4,36	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	20,40	6,43	
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5" cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,53	59,56	
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	106,37	5,32	
						TOTAL (R\$)	75,82

C.P. 131210690038 - 02/2022						JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (REF. SINAPI 74121/1) - BHA	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16700000	32,18	5,37	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,42	5,48	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02	
						TOTAL (R\$)	11,87

C.P. 131210690040 - 02/2022						Abrigo para hidrante de recalque, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96765 - bha	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
.....	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x	

4350 - SINAPI/SC	50 mm	UN	INSUMO	4.00000000	0,83	3,32
10899 - SINAPI/SC	Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	UN	INSUMO	1.00000000	46,65	46,65
10904 - SINAPI/SC	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	UN	INSUMO	1.00000000	106,50	106,50
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	UN	INSUMO	1.00000000	419,67	419,67
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.03700000	20,04	60,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.03700000	26,41	80,21
10905 - SINAPI/SC	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	UN	INSUMO	1.00000000	55,78	55,78
					TOTAL (R\$)	772,99

C.P. 131210690041 - 02/2022	LIMPEZA DE TUBULAÇÃO E CAIXA DE HIDRANTE EXISTE COM ESCOVA DE AÇO - SINAPI 84115 - BHA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	20,40	3,67
12 - SINAPI/SC	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	UN	INSUMO	0.01000000	10,05	0,10
					TOTAL (R\$)	3,77

C.P. 131210690043 - 02/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 90843 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	425,11	425,11
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	156,75	156,75
100659 - SINAPI/SC	Alisar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10.20000000	12,47	127,19
4982 - SINAPI/SC	Porta de abrir / giro, de madeira folha média (NBR 15930) de 1000 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1.00000000	258,32	258,32
					TOTAL (R\$)	967,37

C.P. 131210690045 - 02/2022	Calha para drenagem em meio tubo DN 20cm de concreto simples incluso grelha (20x100cm) em ferro fundido - fornecimento e instalação - SINAPI 83689 - bha					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	437,57	5,25
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	27,42	10,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	20,40	8,16
13115 - SINAPI/SC	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diâmetro de 20 cm, para água pluvial	M	INSUMO	1.00000000	13,78	13,78
11236 - SINAPI/SC	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 t. 200 x 1000 mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1.00000000	283,72	283,72
					TOTAL (R\$)	321,88

C.P. 131210790079 - 02/2022	Locação, montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos. af_11/2017 - SINAPI 97063 - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.29510000	22,48	6,63
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05900000	20,40	1,20
100251 - SINAPI/SC	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	MXKM	COMPOSIÇÃO	0.16730700	12,48	2,09
20193 - SINAPI/SC	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	M2XMES	INSUMO	1.00000000	6,99	6,99
					TOTAL (R\$)	16,91

C.P. 131210790095 - 02/2022	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - esp: 2mm - Orse 8718					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0.80000000	8,70	6,96
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	27,24	10,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.80000000	20,40	16,32
131210790094 - Cotação	Primer anticorrosivo protetor	KG	INSUMO	0.00640000	141,61	0,91
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0.20000000	9,50	1,90
					TOTAL (R\$)	36,99

C.P. 131210790097 - 02/2022	CAPA PARA MURO LARG. 23CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ASSENTADO COM ARGAMASSA-BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de					

87337 - SINAPI/SC	vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01170000	453,41	5,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20900000	20,40	4,26
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	27,49	4,51
131210790096 - Cotação	Capa de muro 23 cm x 80 cm	UN	INSUMO	1,00000000	12,13	12,13
					TOTAL (R\$)	26,20
C.P. 131210790121 - 02/2022	Catraca eletrônica de acesso - deve possuir sistema de leitores de código de barras, qr code e biometria e sistema de proximidade tipo rfid - fornecimento e instalação - 12990/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210790102 - Cotação	Catraca eletrônica de acesso	UN	INSUMO	1,00000000	4.902,91	4.902,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
					TOTAL (R\$)	4936,77
C.P. 131210790123 - 02/2022	Exaustor/insuflador - fornecimento e instalação - 11884/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
131210790104 - Cotação	Exaustor/insuflador conforme projeto	UN	INSUMO	1,00000000	9.838,56	9.838,56
					TOTAL (R\$)	9892,82
C.P. 131210790163 - 02/2022	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 86888 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	26,41	20,58
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	20,04	8,79
131210790162 - Cotação	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	INSUMO	1,00000000	814,04	814,04
86887 - SINAPI/SC	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	57,38	57,38
4384 - SINAPI/SC	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	1,00000000	29,51	29,51
6138 - SINAPI/SC	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	10,80	10,80
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	66,78	5,88
					TOTAL (R\$)	946,98
C.P. 131210790166 - 02/2022	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO TIPO CAI CAI, INCLUSO FIXACAO - SINAPI 95544 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	26,41	8,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	20,40	2,03
131210790165 - Cotação	Dispenser papel higiênico em abs cai cai, cor branco	UN	INSUMO	1,00000000	36,02	36,02
					TOTAL (R\$)	46,40
C.P. 131210790169 - 02/2022	GUARDA-CORPO DE 1,10M DE ALTURA, COM CORRIMÃO DUPLO NAS ALT=0,92M E 0,70M, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 99855/99839 - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	9,22400000	11,61	107,09
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,89600000	12,21	10,94
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,07100000	35,72	2,54
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,13	10,43
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,90000000	62,68	56,41
21013 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,02900000	81,80	84,17
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,74800000	20,81	98,81
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,78000000	27,24	157,45
100722 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,77	22,77
C.P. 1312109118548 - Composição Própria	Corrimão duplo, h=92cm e h=70cm diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p - ref. SINAPI 99855 - bha	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	222,86	222,86
					TOTAL (R\$)	773,47
C.P. 1312109118548 - 02/2022	Corrimão duplo, h=92cm e h=70cm diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p - ref. SINAPI 99855 - bha					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	3,27300000	0,73	2,39
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	35,72	0,14
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	6,80	7,42
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	62,68	129,00

88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.55000000	20,81	32,26
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.89600000	27,24	51,65
					TOTAL (R\$)	222,86
C.P. 131210790171 - 02/2022	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador - fornecimento e instalação - 11961/ORSE - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17000000	33,86	5,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17000000	20,40	3,47
131210790170 - Cotação	Campainha alarme pne pcd emergencia idosos NBR 9050, com botoeira a prova d'agua, placa informativa e tipo Alarme audiovisual	un	INSUMO	1.00000000	223,33	223,33
					TOTAL (R\$)	232,56
C.P. 131210790180 - 02/2022	Desmontagem/Remoção de elevador existente incluso casa de maquinas/portas e componentes- Bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56.00000000	22,48	1.258,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56.00000000	20,40	1.142,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56.00000000	33,86	1.896,16
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56.00000000	24,81	1.389,36
					TOTAL (R\$)	5686,80
C.P. 131210790226 - 02/2022	(p1-90x210cm p/ banheiros acessíveis) kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm com chapa chapa de aço galvanizado (90x40cm), espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	425,11	425,11
90823 - SINAPI/SC	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	394,50	394,50
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	156,75	156,75
100659 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10.20000000	12,47	127,19
11061 - SINAPI/SC	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, E = 0,35 mm (2,80 kg/m2)	KG	INSUMO	1.00800000	19,85	20,01
					TOTAL (R\$)	1123,56
C.P. 131210790233 - 02/2022	CRUZETE SOLDÁVEL 50MM AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 89358 - BHA					UN
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	72,40	0,43
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.00600000	82,03	0,49
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.04300000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12900000	20,04	2,59
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12900000	26,41	3,41
131210890936 - Cotação	Cruzeta PVC soldável 50mm	Uni	INSUMO	1.00000000	48,17	48,17
					TOTAL (R\$)	55,18
C.P. 131210790246 - 02/2022	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 72797 - BHA					UN
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	0.07200000	20,04	1,44
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07200000	26,41	1,90
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.00300000	72,40	0,22
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0.00900000	6,82	0,06
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.00400000	82,03	0,33
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	13,84	13,84
					TOTAL (R\$)	17,79
C.P. 131210790248 - 02/2022	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE LIVRE 20MM X 1/2" PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 94703 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20080 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0.04600000	23,63	1,09
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.01100000	82,03	0,90
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.01400000	2,06	0,03
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13600000	20,04	2,73
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13600000	26,41	3,59

95 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	UN	INSUMO	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL (R\$)	20,37
C.P. 131210790250 - 02/2022	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM - FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89546 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60
20085 - SINAPI/SC	Anel boracha, DN 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
813 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,18	5,18
					TOTAL (R\$)	10,32
C.P. 131210790251 - 02/2022	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 32 MM - FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89546 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60
20085 - SINAPI/SC	Anel boracha, DN 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
820 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,57	6,57
					TOTAL (R\$)	11,71
C.P. 131210790286 - 02/2022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89353 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01300000	11,06	0,14
6016 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	24,59	24,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,04	4,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
6005 - SINAPI/SC	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	59,99	59,99
					TOTAL (R\$)	94,01
C.P. 131210790287 - 02/2022	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA CROMADO 3/4", FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI &Tab;89351 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01300000	11,06	0,14
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,04	4,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
6024 - SINAPI/SC	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " (ref 1416)	UN	INSUMO	1,00000000	56,58	56,58
					TOTAL (R\$)	66,01
C.P. 131210790289 - 02/2022	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 74174 - BHA					UN
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	0,95000000	20,04	19,04
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	26,41	25,09
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,18880000	3,00	0,56
6015 - SINAPI/SC	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	106,79	106,79
					TOTAL (R\$)	151,48
C.P. 131210790291 - 02/2022	LUVA SOLDÁVEL, PVC, SOLDÁVEL, DN 50, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 - SINAPI 89385 - BHA					UN
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	72,40	0,51
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,06	0,10
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,04	2,00
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,41	2,64
3863 - SINAPI/SC	Luva PVC soldavel, 50 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,71	5,71
					TOTAL (R\$)	11,62
C.P. 131210790292 - 02/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 - SINAPI 89403 - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.04500000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13400000	20,04	2,69
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13400000	26,41	3,54
9875 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1.06100000	17,26	18,31
					TOTAL (R\$)	24,63
C.P. 131210790293 - 02/2022	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 X 20 MM - FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89546 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	29,88	0,60
20085 - SINAPI/SC	Anel bomacha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	26,41	1,19
828 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	0,53	0,53
					TOTAL (R\$)	5,67
C.P. 131210790294 - 02/2022	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 X 25 MM - FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89546 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	29,88	0,60
20085 - SINAPI/SC	Anel bomacha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	26,41	1,19
829 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	1,12	1,12
					TOTAL (R\$)	6,26
C.P. 131210790295 - 02/2022	TE, PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, DN 25MM X 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 89400 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.01400000	72,40	1,01
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.01700000	82,03	1,39
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.08900000	2,06	0,18
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23800000	20,04	4,77
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23800000	26,41	6,29
7137 - SINAPI/SC	Te PVC, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	10,92	10,92
					TOTAL (R\$)	24,56
C.P. 131210790296 - 02/2022	TE, PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, DN 25MM X 3/4", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 89400 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.01400000	72,40	1,01
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.01700000	82,03	1,39
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.08900000	2,06	0,18
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23800000	20,04	4,77
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23800000	26,41	6,29
7122 - SINAPI/SC	Te PVC, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	13,65	13,65
					TOTAL (R\$)	27,29
C.P. 131210790330 - 02/2022	CHAMINE DE AÇO INOX, INCLUSO CURVA E CHAPEU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
14152 - SINAPI/SC	Fita metalica perfurada, L = 17 mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *19* kgf	UN	INSUMO	1.00000000	43,18	43,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	20,40	20,40
131210790329 - Cotação	Cano chaminé em inox 1m, D=10cm	UN	INSUMO	5.00000000	93,12	465,60
131210790328 - Cotação	Chapéu para chaminé em inox	UN	INSUMO	1.00000000	47,80	47,80
1312203132088 - Cotação	Curva para chaminé em inox D=10cm	UN	INSUMO	1.00000000	63,84	63,84
					TOTAL (R\$)	640,82
C.P. 131210790338 - 02/2022	Colar de tomada em PVC 3/4" - Fornecimento e instalação - SINAPI 91186 - BHA					UN
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	0.02500000	20,04	0,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17500000	26,41	4,62
1402 - SINAPI/SC	Colar tomada PVC, com travas, saida com rosca, de 32 mm x 1/2" ou 32 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	UN	INSUMO	1.00000000	8,33	8,33

						TOTAL (R\$)	13,45	
C.P. 131210790340 - 02/2022	JOELHO REDUÇÃO,PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25", PARA AGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96838 - BHA						UN	
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	0,07500000	20,04	1,50		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	26,41	5,92		
3538 - SINAPI/SC	Joelho de reducao, PVC soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,88	4,88		
						TOTAL (R\$)	12,30	

C.P. 131210790342 - 02/2022	Caixa d'agua em polietileno, 15000 litros, Fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102609 -bha						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131210890850 - Cotação	Caixa d'água em polietileno 15000l	UN	INSUMO	1,00000000	9.194,29	9.194,29		
11765 - SINAPI/SC	Tomeira de boia vazao total para caixa d'agua, agua fria, bitola 1", com haste e tomeira metalicos e balao plastico	UN	INSUMO	1,00000000	79,20	79,20		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,04	20,04		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,41	26,41		
						TOTAL (R\$)	9319,94	

C.P. 131210790343 - 02/2022	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 - SINAPI 89707 - BHA						UN	
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	72,40	1,07		
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86		
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60		
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	82,03	1,85		
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,04	5,01		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60		
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	42,00	42,00		
						TOTAL (R\$)	59,12	

C.P. 131210790365 - 02/2022	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89861 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
301 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,30	6,60		
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	29,88	2,75		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	20,04	6,41		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	26,41	8,45		
3659 - SINAPI/SC	Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	18,51	18,51		
						TOTAL (R\$)	42,72	

C.P. 131210790380 - 02/2022	REDUCAO EXCENTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO - SINAPI 89549 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
301 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	3,30	3,30		
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,04600000	29,88	1,37		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09500000	20,04	1,90		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09500000	26,41	2,51		
20043 - SINAPI/SC	Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 100 x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,44	8,44		
						TOTAL (R\$)	17,52	

C.P. 131210790397 - 02/2022	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - SINAPI 89833 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
301 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,30	6,60		
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	29,88	2,75		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	20,04	3,21		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	26,41	4,23		
11655 - SINAPI/SC	Te sanitario, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	17,37	17,37		
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86		
						TOTAL (R\$)	36,02	

C.P. 131210790400 - 02/2022	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50X40MM, PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 89832 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		

21114 - SINAPI/SC	Adesivo para tubos CPVC, *75* g	UN	INSUMO	0,16000000	37,13	5,94
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	20,04	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	26,41	1,64
20086 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL (R\$)	11,45

C.P. 131210790402 - 02/2022	(j11 e j12- 150x100) - janela fixa em aluminio tipo veneziana, com guarnicao - SINAPI 74071/002 - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,42	13,71
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	27,24	35,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	20,40	44,88
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	581,52	3,49
4917 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	INSUMO	1,00000000	631,18	631,18
					TOTAL (R\$)	728,67

C.P. 131210790403 - 02/2022	(pj2- 295x230cm) kit de porta de madeira, semi-oca (leve ou media), padrão médio, duas folhas de abrir, com final 295x230cm , espessura de 3,5cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 - SINAPI 100690 - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	425,11	1.275,33
100659 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	15,10000000	12,47	188,30
90830 - SINAPI/SC	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,75	156,75
4982 - SINAPI/SC	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (NBR 15930) de 1000 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	3,00000000	258,32	774,96
					TOTAL (R\$)	2395,34

C.P. 131210790445 - 02/2022	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO COM GRELHA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,6 M - SINAPI 101802 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
660 - SINAPI/SC	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	4,53600000	3,04	13,79
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00171000	6,45	0,01
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,03700000	6,90	0,26
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,04400000	2,41	0,11
5069 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00390000	22,48	0,09
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01200000	130,18	1,56
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00432000	53,80	0,23
6193 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,13900000	17,31	2,41
25067 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	11,30200000	4,91	55,49
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00088000	437,57	0,39
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	27,42	47,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	20,40	35,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05600000	511,65	28,65
89995 - SINAPI/SC	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01320000	911,25	12,03
89998 - SINAPI/SC	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	0,04000000	11,98	0,48
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	419,83	16,79
97736 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	1.580,50	47,42
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vaia com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30420000	6,12	1,86
11235 - SINAPI/SC	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 150 x 1000 mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,00000000	223,25	223,25
					TOTAL (R\$)	487,74

C.P. 131210790447 - 02/2022	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AGUAS PLUVIAIS PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 - SINAPI 89501 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01800000	72,40	1,30
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02200000	82,03	1,80
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02400000	2,06	0,05
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	20,04	2,16
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	26,41	2,85

39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	7,82	7,82
					TOTAL (R\$)	15,98
C.P. 131210790452 - 02/2022	Caixa de inspeção - caixa enterrada hidráulica 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) - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,75	61,64
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	130,18	1,13
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	53,80	1,58
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	437,57	0,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,15
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	419,83	31,24
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.474,38	110,85
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	31,13	19,64
C.P. 131210586569 - Composição Própria	Regularização, compactação/apiloamento manual de terreno/fundo de via baldrame/fundo de sapata ,com compactador mecanico (5622 sinapi/sc 08/2016) - bha	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,73	5,45
87377 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	612,16	44,57
					TOTAL (R\$)	547,00
C.P. 131210586569 - 02/2022	Regularização, compactação/apiloamento manual de terreno/fundo de via baldrame/fundo de sapata ,com compactador mecanico (5622 sinapi/sc 08/2016) - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	20,40	6,73
					TOTAL (R\$)	6,73
C.P. 131210790471 - 02/2022	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - REF. SINAPI 98504 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitiba, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	20,40	3,19
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	20,72	0,81
					TOTAL (R\$)	15,10
C.P. 131210790472 - 02/2022	DOLIMITA BRANCA P/ JARDIM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SINAPI 83656 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,40	3,06
131210790464 - Cotação	Pedra branca seixo dolomita	KG	INSUMO	1,05000000	2,68	2,81
					TOTAL (R\$)	5,87
C.P. 131210790475 - 02/2022	PLANTIO DE BUXINHO - FORNECIMENTO E PLANTIO - SINAPI 98510 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72720000	20,40	14,83
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18180000	20,72	3,77
38639 - SINAPI/SC	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* m	UN	INSUMO	1,00000000	134,48	134,48
					TOTAL (R\$)	153,08
C.P. 131210790490 - 02/2022	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO - SINAPI 75220 - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	20,40	2,45
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	27,49	3,30
131210790489 - Cotação	Cumeeira metalica 40x60cm	UN	INSUMO	1,67000000	74,36	124,18
					TOTAL (R\$)	129,93
C.P. 131210790497 - 02/2022	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA - SINAPI 85414-BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08

88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	27,49	5,50
					TOTAL (R\$)	9,58
C.P. 131210790500 - 02/2022	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, DE POLIETILENO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 91939 agosto/2020)BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	24,81	12,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	33,86	17,57
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af.08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00090000	615,58	0,55
131210790499 - Cotação	Caixa de passagem para split de polietileno	UN	INSUMO	1.00000000	24,96	24,96
					TOTAL (R\$)	55,96
C.P. 131210790518 - 02/2022	Bancada 10 - Dimensões: 305X60CM h=85CM - em aço inox AISI 304 e= 1,2mm. Estrutura dos pés tubulares e pés niveladores. Tampo e acabamento em acabamento escovado. Pia de despejo em aço inoxidável(expurgo) 50x50cm.					Uni
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210790517 - Cotação	Pia de despejo (expurgo) em aço AISI 304 com acabamento escovado - incluso sifão expurgo em inox - 50x50cm	UN	INSUMO	1.00000000	2.082,50	2.082,50
131210790510 - Cotação	Bancada 10 - dimensões: 235x60cm h=85cm - em aço inox AISI 304 E = 1,2mm. estrutura dos pés tubulares e pés niveladores. tampo e acabamento em acabamento escovado.	un	INSUMO	1.00000000	5.454,98	5.454,98
					TOTAL (R\$)	7537,48
C.P. 131210790519 - 02/2022	Bancada 11 - Dimensões: 200X70CM H=85CM - Bancada de concreto revestida com ANOX INOX AISI 304 e=1,2mm. Estrutura dos pés de concreto. Tampo, rodopia e acabamento em acabamento escovado. Incluso cuba: 50x40cm P=20cm.					Uni
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92742 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação de multipavimentos até 04 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af.12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.35000000	1.023,82	358,34
131210790511 - Cotação	Bancada 11 - dimensões: 200x70cm h=85cm - bancada anox inox AISI 304 E =1,2mm.tampo, rodopia e acabamento em acabamento escovado. incluso cuba: 50x40cm p=20cm.	un	INSUMO	1.00000000	5.404,46	5.404,46
					TOTAL (R\$)	5762,80
C.P. 131210790522 - 02/2022	(pj1-250x220cm) - porta de correr em vidro temperado incolor 8mm , esquadrias em alumínio natural - incluso tricos para fechamento - fornecimento e instalação- bha - Ref. sinapi 102176-bha					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12.00000000	0,24	2,88
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	13.80000000	11,00	151,80
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	13.80000000	2,98	41,12
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocação	M2	INSUMO	5.50000000	259,83	1.429,07
11456 - SINAPI/SC	Ferrolho com fecho /trínco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	2.00000000	19,50	39,00
11552 - SINAPI/SC	Perfil u de abas iguais, em alumínio, 1/2" (1,27 x 1,27 cm), para porta ou janela de correr	M	INSUMO	13.80000000	6,97	96,19
					TOTAL (R\$)	1795,88
C.P. 131210790523 - 02/2022	(pj3-200x100cm) - porta de abrir e fixa em vidro laminado incolor 12mm , esquadrias em alumínio natural - incluso trincos para fechamento - fornecimento e instalação - ref. sinapi 102177 - bha					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10497 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 12 mm (cada camada E = 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	2.00000000	1.584,55	3.169,10
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4.00000000	0,24	0,96
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	5.95000000	11,00	65,45
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1.67800000	64,16	107,66
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	5.21000000	2,98	15,53
88316 - SINAPI/SC	Serveiteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.47300000	20,40	30,05
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.51500000	21,50	32,57
11456 - SINAPI/SC	Ferrolho com fecho /trínco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	1.00000000	19,50	19,50
					TOTAL (R\$)	3440,82
C.P. 131210790524 - 02/2022	(pj4-450x230cm) - porta de correr com 2 folhas fixas e 2 portas de correr em vidro temperado 8mm incolor e 2 folhas fixas em vidro laminado incolor 8mm , esquadrias em alumínio natural - incluso trincos para fechamento - fornecimento e instalação- bha					Uni
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	23.00000000	0,24	5,52
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	35.35600000	11,00	388,92
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	9.97740000	64,16	640,15
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	2.75000000	700,11	1.925,30
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	30.96700000	2,98	92,28
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.66600000	21,50	35,69

10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	7.60000000	259,83	1.974,71
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	2.00000000	139,88	279,76

TOTAL (R\$) 5342,33

C.P. 131210790526 - 02/2022	(J13-313X344cm) - Janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 4 módulos (superior) fixas em vidro temperado incolor 8mm, 4 módulos em maxiar em vidro temperado incolor 8mm e 4 módulos (inferior) em vidro laminado incolor 8mm - incluso trincos para fechamento - fornecimento e instalação- bha					Uni
------------------------------------	---	--	--	--	--	------------

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	15,00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	13,14000000	11,00	144,54
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,11000000	64,16	199,54
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	3,44000000	700,11	2.408,38
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	13,14000000	2,98	39,16
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66000000	21,50	35,69
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	7,20000000	259,83	1.870,78
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	2,00000000	139,88	279,76

TOTAL (R\$) 4981,45

C.P. 131210790528 - 02/2022	(J14-378X344cm) - Janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 5 folhas fixas superior em vidro temperado 8mm e 5 folhas fixas inferior em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					Uni
------------------------------------	---	--	--	--	--	------------

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	15,00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	27,30000000	11,00	300,30
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	6,47000000	64,16	415,12
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	4,16000000	700,11	2.912,46
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	27,30000000	2,98	81,35
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66000000	21,50	35,69
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	8,85000000	259,83	2.299,50

TOTAL (R\$) 6048,02

C.P. 131210790529 - 02/2022	(j15-80x344cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 1 folhas fixa superior em vidro temperado 8mm e 1 folhas fixa inferior em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					Uni
------------------------------------	--	--	--	--	--	------------

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	10,00000000	0,24	2,40
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	7,79000000	11,00	85,69
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1,84600000	64,16	118,44
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	0,88000000	700,11	616,10
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	7,79000000	2,98	23,21
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,62000000	259,83	420,92

TOTAL (R\$) 1302,58

C.P. 131210790530 - 02/2022	(j16-547x306cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 7 folhas fixas superiores em vidro temperado 8mm e 7 folhas fixas inferiores em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					uni
------------------------------------	---	--	--	--	--	------------

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	30,00000000	0,24	7,20
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	33,43000000	11,00	367,73
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	7,92000000	64,16	508,15
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	6,03000000	700,11	4.221,66
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	33,40000000	2,98	99,53
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	9,49000000	259,83	2.465,79

TOTAL (R\$) 7705,88

C.P. 131210790533 - 02/2022	(j17-191x306cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 3 folhas fixas superiores em vidro temperado incolor 8mm e 3 folhas fixas inferiores em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					UNI
------------------------------------	---	--	--	--	--	------------

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	15,00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	14,91000000	11,00	164,01
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,53300000	64,16	226,68
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	2,10000000	700,11	1.470,23
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	14,90000000	2,98	44,40

88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	3,74000000	259,83	971,76
					TOTAL (R\$)	2916,50
C.P. 131210790536 - 02/2022	(j18-153x306cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 3 folhas fixas superiores em vidro temperado incolor 8mm e 3 folhas fixas inferiores em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					UNI
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	15,00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC	Perfil de boracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,83000000	11,00	185,13
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,98800000	64,16	255,87
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	1,68000000	700,11	1.176,18
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	16,80000000	2,98	50,06
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	2,99000000	259,83	776,89
					TOTAL (R\$)	2483,55
C.P. 131210790538 - 02/2022	(j19-232x259cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 4 folhas fixas superiores em vidro temperado incolor 8mm e 4 folhas fixas inferiores em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					Uni
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	15,00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC	Perfil de boracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	19,45000000	11,00	213,95
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	4,60900000	64,16	295,71
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	2,55000000	700,11	1.785,28
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	19,40000000	2,98	57,81
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	3,24000000	259,83	841,85
					TOTAL (R\$)	3234,02
C.P. 131210790540 - 02/2022	(j20-41x240cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 1 folha fixa superior em vidro temperado incolor 8mm e 1 folha fixa inferior em vidro laminado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					un
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	10,00000000	0,24	2,40
20259 - SINAPI/SC	Perfil de boracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	6,03000000	11,00	66,33
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1,42900000	64,16	91,68
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	0,45000000	700,11	315,05
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	6,03000000	2,98	17,97
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,50	21,50
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	0,80000000	259,83	207,86
					TOTAL (R\$)	722,79
C.P. 131210790543 - 02/2022	(j21-448x344cm) - janela em esquadria de alumínio natural com vidro de 5 folhas fixa superiores em vidro temperado incolor 8mm, 4 folhas em maxiar em vidro temperado incolor 8mm e 4 folhas fixas inferiores em vidro laminado incolor 8mm e 1 Porta de abrir em vidro tempera incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha					uni
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	33,75000000	0,24	8,10
20259 - SINAPI/SC	Perfil de boracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	26,92000000	11,00	296,12
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	6,38000000	64,16	409,34
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	3,96000000	700,11	2.772,44
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	26,90000000	2,98	80,16
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	19,36000000	259,83	5.030,31
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivô para dobradica inf., pivô para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	5,00000000	139,88	699,40
					TOTAL (R\$)	9331,69
C.P. 131210790558 - 02/2022	CORRIMAO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 9855-BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	3,27300000	0,73	2,39
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	35,72	0,14
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	6,80	7,42
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3.48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,02900000	62,68	64,50
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77800000	20,81	16,19
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94800000	27,24	25,82

100722 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL (R\$)						139,23
C.P. 131210790593 - 02/2022	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, COM CORDÃO DELIMITADOR - REF. SINAPI 74121/1-BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,66800000	32,18	21,50
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,42	10,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
1312108116654 - Cotação	Cordão delimitador de junta em polietileno expandido	M	INSUMO	1,05000000	0,61	0,64
TOTAL (R\$)						35,15
C.P. 131210790594 - 02/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 25MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - Ref. SINAPI 89362 - Bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51
20083 - SINAPI/SC	Solução preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,06	0,10
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,04	3,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,41	3,96
3522 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL (R\$)						12,38
C.P. 131210790595 - 02/2022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGITO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014 - REF. SINAPI 89563 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,04000000	29,88	1,20
20085 - SINAPI/SC	Anel bomacha, DN 50 mm, para tubo série reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	2,00000000	2,45	4,90
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	20,04	1,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	26,41	2,38
3662 - SINAPI/SC	Junção simples, PVC, DN 50 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL (R\$)						20,36
C.P. 131210790596 - 02/2022	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,6 M - SINAPI 101802 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
660 - SINAPI/SC	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (Classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	4,53600000	3,04	13,79
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,00171000	6,45	0,01
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,03700000	6,90	0,26
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04400000	2,41	0,11
5069 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00390000	22,48	0,09
5678 - SINAPI/SC	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01200000	130,18	1,56
5679 - SINAPI/SC	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00432000	53,80	0,23
6193 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,13900000	17,31	2,41
25067 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	11,30200000	4,91	55,49
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00088000	437,57	0,39
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	27,42	47,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	20,40	35,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05600000	511,65	28,65
89995 - SINAPI/SC	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01320000	911,25	12,03
89998 - SINAPI/SC	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	0,04000000	11,98	0,48
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	419,83	16,79
97736 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	1.580,50	47,42
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30420000	6,12	1,86
TOTAL (R\$)						264,49
C.P. 131210790717 - 02/2022	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - REF. SINAPI 88504 - BHA					UN
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	7,70000000	20,04	154,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	26,41	203,36
					TOTAL (R\$)	357,67
C.P. 131210790724 - 02/2022	Concretagem de piso do térreo com concreto fck 25 MPa, com espessura de 8 cm - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 97094 -bha					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	27,42	13,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	20,40	10,28
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06600000	1,12	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06600000	0,44	0,03
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	1,16300000	457,39	531,94
					TOTAL (R\$)	556,14
C.P. 131210790763 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 3,04 M - bha					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,58700000	22,48	35,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,36500000	20,40	27,85
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	5,85500000	8,70	50,94
					TOTAL (R\$)	120,51
C.P. 131210790764 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 2,38 M - bha					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24200000	22,48	27,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,06800000	20,40	21,79
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	4,58000000	8,70	39,85
					TOTAL (R\$)	95,60
C.P. 131210790765 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 3,91 M - bha					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04100000	22,48	45,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75500000	20,40	35,80
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	7,53000000	8,70	65,51
					TOTAL (R\$)	153,23
C.P. 131210790784 - 02/2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA - SINAPI 9537					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	13,20	0,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	20,40	2,86
					TOTAL (R\$)	3,52
C.P. 131210890836 - 02/2022	ESTACA A TRADO DIÂMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 25 MPA, INCLUSO ARMADURA- REF. SINAPI 72819					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	19,24	2,21
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	27,24	3,13
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	27,42	9,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,28500000	20,40	67,01
94971 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07100000	442,28	31,40
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,24500000	10,59	2,59

43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,57800000	8,70	13,73
					TOTAL (R\$)	129,94
C.P. 131210890837 - 02/2022	CONTRAVENTAMENTO EM "X" FIXADOS EM TESOURAS METÁLICAS COM 2,77 M - bha					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC	Armeia lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,44600000	22,48	32,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24400000	20,40	25,38
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	5,34000000	8,70	46,46
					TOTAL (R\$)	110,39
C.P. 131210890848 - 02/2022	Bancada 03 - Dimensões em "L": 260X205X70CM h=85CM - em aço inox AISI 304 e= 1,2mm.Estrutura dos pés tubulares e pés niveladores. Tampo e acabamento em acabamento escovado. Incluso furos para passagem de cabos.					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210790503 - Cotação	Bancada 03 - dimensões em "L": 260x205x70cm h=85cm - em aço inox AISI 304 E = 1,2mm.estrutura dos pés tubulares e pés niveladores. tampo e acabamento em acabamento escovado. incluso furos para passagem de cabos.	un	INSUMO	1,00000000	9.610,63	9.610,63
131210790511 - Cotação	Bancada 11 - dimensões: 200x70cm h=85cm - bancada anox inox AISI 304 E =1,2mm.tampo, rodopia e acabamento em acabamento escovado. incluso cuba: 50x40cm p=20cm.	un	INSUMO	1,00000000	5.404,46	5.404,46
					TOTAL (R\$)	15015,09
C.P. 131210890924 - 02/2022	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO - SINAPI 72241 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	26,41	15,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	20,40	24,48
					TOTAL (R\$)	40,33
C.P. 131210890927 - 02/2022	ARMAÇAO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92784 - BHA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	2,11800000	0,15	0,32
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,60	0,59
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02530000	19,24	0,49
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15470000	27,24	4,21
34449 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	KG	INSUMO	1,10000000	11,78	12,96
					TOTAL (R\$)	18,57
C.P. 131210890930 - 02/2022	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 10749 - BHA					UNIXMES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10749 - SINAPI/SC	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	MES	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,40	3,06
					TOTAL (R\$)	12,68
C.P. 131210890931 - 02/2022	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X - SINAPI 74220/1 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,58000000	6,90	10,90
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	21,68	3,25
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,79	22,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	20,40	19,38
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,00000000	68,67	68,67
					TOTAL (R\$)	124,43
C.P. 131210890937 - 02/2022	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" x 1" EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92390 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16
773 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2" x 1"	UN	INSUMO	1,00000000	40,42	40,42

TOTAL (R\$) 92,29

C.P. 131210890938 - 02/2022						CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92390 -BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16	
1778 - SINAPI/SC	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	181,03	181,03	
						TOTAL (R\$)	232,90

C.P. 131210890939 - 02/2022						CURVA 90 GRAUS FÊMEA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92390 -BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16	
1791 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	207,45	207,45	
						TOTAL (R\$)	259,32

C.P. 131210890940 - 02/2022						CURVA 90 GRAUS MACHO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92390 -BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16	
1815 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	258,43	258,43	
						TOTAL (R\$)	310,30

C.P. 1312108107097 - 02/2022						CRUZETE SOLDÁVEL 25MM AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI 89358 - BHA	UN
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	72,40	0,43	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	82,03	0,49	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,04300000	2,06	0,09	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	20,04	2,59	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	26,41	3,41	
131210790232 - Cotação	Cruzeta PVC soldável 25mm	un	INSUMO	1,00000000	22,57	22,57	
						TOTAL (R\$)	29,58

C.P. 1312108107112 - 02/2022						Bomba de incêndio 6 CV 151mm trifásica 220/380/440v - incluso Manômetro, termostato e bucha de redução - SINAPI 102118 - BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Amela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96	
39997 - SINAPI/SC	Porta zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,40	1,60	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	20,04	45,64	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	26,41	60,15	
801 - SINAPI/SC	Bucha de reducao PVC, roscavel, 1 1/4" x 3/4 "	UN	INSUMO	2,00000000	6,72	13,44	
1312108107111 - Cotação	Bomba de incêndio 6 CV 151mm trifásica 220/380/440v	un	INSUMO	1,00000000	4.303,51	4.303,51	
1312108116724 - Cotação	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1,00000000	32,27	32,27	
1312108116725 - Cotação	Pressostato 1/4" -0,2 à 7,5 bar com diferencial ajustável	un	INSUMO	1,00000000	308,04	308,04	
						TOTAL (R\$)	4805,94

C.P. 1312108107120 - 02/2022						Bomba jockey para sistema de controle a incêndio - 1cv mono (127/220 v) - incluso Manômetro, termostato e bucha de redução - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 - SINAPI 102118 - BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Amela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,80	3,20	

39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0.20000000	4,80	0,96
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4.00000000	0,40	1,60
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63300000	24,81	15,70
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.27740000	20,04	45,64
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63300000	33,86	21,43
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.27740000	26,41	60,15
801 - SINAPI/SC	Bucha de reducao PVC, roscavel, 1 1/4" x 3/4 "	UN	INSUMO	2.00000000	6,72	13,44
1312108107117 - Cotação	Bomba jockey para sistema de controle a incêndio - 1cv mono (127/220 v)	un	INSUMO	1.00000000	1.914,33	1.914,33
1312108116724 - Cotação	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1.00000000	32,27	32,27
1312108116725 - Cotação	Pressostato 1/4" -0,2 à 7,5 bar com diferencial ajustável	un	INSUMO	1.00000000	308,04	308,04
TOTAL (R\$)						2416,76

C.P. 1312108116644 - 02/2022	ARMACAO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92784 - BHA						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	2.11800000	0,15	0,32	
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.02500000	23,60	0,59	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02530000	19,24	0,49	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15470000	27,24	4,21	
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.10000000	9,50	10,45	
TOTAL (R\$)						16,06	

C.P. 1312108116653 - 02/2022	ESTACA A TRADO DIAMETRO 20CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 30 MPA, INCLUSO ARMADURA- REF. SINAPI 72819						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11500000	19,24	2,21	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11500000	27,24	3,13	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	27,42	9,87	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.28500000	20,40	67,01	
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.24500000	10,59	2,59	
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.57800000	8,70	13,73	
94972 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.07100000	457,55	32,49	
TOTAL (R\$)						131,03	

C.P. 1312108116655 - 02/2022	ESPAÇADOR TRELIÇADO (BE 5) UTILIZANO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI&Tab;92799 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.43600000	9,50	13,64	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01310000	19,24	0,25	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09330000	27,24	2,54	
TOTAL (R\$)						16,43	

C.P. 1312108116656 - 02/2022	ESPAÇADOR TRELIÇADO (BE 7) UTILIZANO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI&Tab;92799 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.43600000	9,50	13,64	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01310000	19,24	0,25	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09330000	27,24	2,54	
TOTAL (R\$)						16,43	

C.P. 1312108116657 - 02/2022	ESPAÇADOR TRELIÇADO (BE 10) UTILIZANO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI&Tab;92799 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.43600000	9,50	13,64	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01310000	19,24	0,25	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09330000	27,24	2,54	
TOTAL (R\$)						16,43	

C.P. 1312108116728 - 02/2022	TE EM LATÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92357 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0.04500000	11,06	0,50	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0.01100000	36,55	0,40	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40300000	20,04	8,08	

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40300000	26,41	10,64
1312108116727 - Cotação	Tê em latão com solda e rosca fêmea de 3/4"x22mm	un	INSUMO	1.00000000	42,21	42,21
					TOTAL (R\$)	61,83
C.P. 1312108117053 - 02/2022	CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO C (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA					UN
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	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	33,86	15,16
39331 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "C", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	8,95	8,95
39346 - SINAPI/SC	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	38,72
C.P. 1312108117054 - 02/2022	CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO E (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA					UN
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	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	33,86	15,16
39334 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	8,03	8,03
39346 - SINAPI/SC	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	37,80
C.P. 1312108117055 - 02/2022	CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO LR (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA					UN
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	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	33,86	15,16
39337 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "lr", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	8,95	8,95
39346 - SINAPI/SC	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	38,72
C.P. 1312108117056 - 02/2022	CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO T (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA					UN
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	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	33,86	15,16
39346 - SINAPI/SC	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
39340 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "T", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	10,76	10,76
					TOTAL (R\$)	40,53
C.P. 1312108117058 - 02/2022	CONDULETE DE PVC, TIPO LL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95808 - BHA					UN
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	0,24	0,48
12020 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "LL", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	10,08	10,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35230000	24,81	8,74
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35230000	33,86	11,93
39346 - SINAPI/SC	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	34,26
C.P. 1312108117059 - 02/2022	CONDULETE DE PVC ENCAIXE, TIPO E (3/4") SEM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - REF. SINAPI 95814 - BHA					UN
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	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44760000	33,86	15,16
39334 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	8,03	8,03
					TOTAL (R\$)	34,77
C.P. 1312108117074 - 02/2022	CAMPAINHA CIGARRA 127V/220V CONJUNTO MONTADO (PLACA+SUPORTE+MODULO) 4"X2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 -REF. SINAPI 91987-BHA					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38085 - SINAPI/SC	Campainha cigara 127 V / 220 V, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1.00000000	22,01	22,01
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	33,86	5,08
					TOTAL (R\$)	30,81
C.P. 1312108118535 - 02/2022	Conjunto de poste e luminárias: poste de aço cônico contínuo reto circular, com solda, com 3,50 m de altura livre do solo, suporte duplo com encaixe de luminárias pétalas quadradas duplas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REF. SINAPI 100619 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2.00000000	38,30	76,60
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4.00000000	30,84	123,36
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.05800000	24,81	26,25
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.43700000	33,86	116,38
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	27,24	54,48
21013 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.50000000	81,80	286,30
100750 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.84800000	23,16	42,80
101657 - SINAPI/SC	Luminária de LED para iluminação pública, de 98 W até 137 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	575,98	1.151,96
					TOTAL (R\$)	1878,13
C.P. 1312109118555 - 02/2022	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR - SINAPI 73686					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4433 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.04000000	23,95	0,96
5074 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0.01200000	24,71	0,30
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.28530000	25,26	7,21
7247 - SINAPI/SC	Locacao de teodolito eletrônico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	H	INSUMO	0.10000000	2,25	0,23
7252 - SINAPI/SC	Locacao de nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x	H	INSUMO	0.10000000	2,25	0,23
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	10,84	6,50
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13000000	27,79	3,61
88288 - SINAPI/SC	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	13,26	1,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13000000	20,40	2,65
					TOTAL (R\$)	23,02
C.P. 1312109118628 - 02/2022	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SINAPI 73960/001					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24.00000000	33,86	812,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24.00000000	20,40	489,60
392 - SINAPI/SC	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1.00000000	0,84	0,84
979 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 16 mm2	M	INSUMO	20.00000000	14,73	294,60
1875 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	5,22	10,44
2673 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2", sem luva	M	INSUMO	12.00000000	3,92	47,04
3406 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo pino monocoipo, para tensão de *15* kV	UN	INSUMO	4.00000000	28,13	112,52
4481 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	6.00000000	50,08	300,48
7701 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2.00000000	112,29	224,58
12056 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1 1/2"	M	INSUMO	1.00000000	27,97	27,97
12344 - SINAPI/SC	Fusível diazed 20 a tamanho dii, capacidade de interrupção de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensão nominal de 500 V	UN	INSUMO	3.00000000	5,58	16,74
					TOTAL (R\$)	2337,45
C.P. 1312109118630 - 02/2022	PROJETO AS BUILT					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05800000	27,00	1,57
					TOTAL (R\$)	1,57
C.P. 1312109118696 - 02/2022	DEMOLIÇÃO DE PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE E MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSO TALHA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diuimo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	3.24680000	24,50	79,55
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diuimo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.92020000	22,86	21,04
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	0.28350000	74,66	21,17
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63660000	27,42	17,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.57850000	20,40	134,20

95139 - SINAPI/SC	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00600000	0,05	0,00
95140 - SINAPI/SC	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.03100000	0,03	0,00
					TOTAL (R\$)	273,42
C.P. 1312109118697 - 02/2022	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO VINILICO LISO, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE PERFIS GALVANIZADOS, ACABAMENTO DAS EXTREMIDADES EM COM NEGATIVOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 96113/96114 - BHA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88269 - SINAPI/SC	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63130000	27,03	17,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31560000	20,40	6,44
39567 - SINAPI/SC	PlacA / chapa de gesso acartonado, acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, E = 9,5 mm, *625 x 1250* mm (L x C), para foro removível	M2	INSUMO	1.07400000	45,14	48,48
39569 - SINAPI/SC	Perfil travessa (secundário), t dlicado, em aço galvanizado, branco, para foro removível, 24 x 625 mm (L x C)	M	INSUMO	1.05000000	6,65	6,98
39572 - SINAPI/SC	Perfil tipo cantoneira em l, em aço galvanizado, branco, para foro removível, *23* x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	1.05000000	6,34	6,66
43131 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 6 BWG, D = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 BWG, D = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 BWG, D = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	INSUMO	0.04260000	27,41	1,17
39427 - SINAPI/SC	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura foro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	M	INSUMO	3.85100000	7,55	29,08
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	1.32650000	2,84	3,77
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1.43950000	2,98	4,29
39434 - SINAPI/SC	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	KG	INSUMO	0.52020000	3,73	1,94
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	7.97400000	0,13	1,04
39443 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2.19120000	0,31	0,68
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0.01320000	35,85	0,47
					TOTAL (R\$)	128,06
C.P. 1312109118704 - 02/2022	Canaleta fechada com divisor alumínio branca, incluso tampa para canela e porta equipamento 3 blocos - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92022 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.47200000	24,81	11,71
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.47200000	33,86	15,98
1312109118701 - Cotação	Canaleta com divisor alumínio branca com tampa 2m	UN	INSUMO	1.00000000	137,36	137,36
1312109118702 - Cotação	Porta equipamento 3 blocos branco para canaleta	un	INSUMO	1.00000000	23,61	23,61
					TOTAL (R\$)	188,66
C.P. 1312109118707 - 02/2022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 83432					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1017 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 120 mm2	M	INSUMO	1.00000000	114,59	114,59
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	24,81	8,68
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	33,86	11,85
					TOTAL (R\$)	135,12
C.P. 1312109118710 - 02/2022	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 83386					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	33,86	5,08
1873 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível comugado	UN	INSUMO	1.00000000	4,33	4,33
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	33,86	5,08
1873 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível comugado	UN	INSUMO	1.00000000	4,33	4,33
					TOTAL (R\$)	26,26
C.P. 1312109118716 - 02/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PEAD, PVC, DN 32 MM (1")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91857 - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16400000	24,81	4,07
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16400000	33,86	5,55
40401 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1.01700000	3,01	3,06
					TOTAL (R\$)	12,68
C.P. 1312109118721 - 02/2022	CURVA 90º PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - REF. SINAPI 95757 - BHA					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18270000	24,81	4,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18270000	33,86	6,19
2633 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20 mm (3/4")	UN	INSUMO	1.00000000	5,76	5,76
					TOTAL (R\$)	16,48
C.P. 1312109118722 - 02/2022	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - REF. SINAPI 101663 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	33,86	5,08
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
					TOTAL (R\$)	9,70
C.P. 1312109118724 - 02/2022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 83431					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	33,86	10,16
998 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 95 mm2	M	INSUMO	1.00000000	88,03	88,03
					TOTAL (R\$)	105,63
C.P. 1312109118734 - 02/2022	CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. SINAPI 98307 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20620000	24,81	5,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20620000	33,86	6,98
39600 - SINAPI/SC	Conector fema RJ - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1.00000000	20,78	20,78
					TOTAL (R\$)	32,88
C.P. 1312109118736 - 02/2022	GUIA DE CABOS FECHADO 1U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22310000	24,81	5,54
1312109118735 - Cotação	Guia de cabos horizontal fechada padrão 19" 1u preta	UN	INSUMO	1.00000000	25,29	25,29
					TOTAL (R\$)	30,83
C.P. 1312109118769 - 02/2022	CAIXA RETANGULAR PVC 4" X 2" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91940 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	24,81	6,13
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	33,86	8,36
1312109118768 - Cotação	Caixa PVC 4x2 condutele	un	INSUMO	1.00000000	13,22	13,22
					TOTAL (R\$)	27,71
C.P. 1312109118771 - 02/2022	BANDEJA DESLIZANTE VENTILADA PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91940 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	24,81	6,13
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	33,86	8,36
1312109118770 - Cotação	Bandeja deslizante ventilada rack 19"	UNI	INSUMO	1.00000000	211,00	211,00
					TOTAL (R\$)	225,49
C.P. 1312109118772 - 02/2022	PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91950 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38100 - SINAPI/SC	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 4", para 6 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1.00000000	2,50	2,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14600000	33,86	4,94
1312109118745 - Cotação	Placa 4x2 1 modulo rj45	UN	INSUMO	1.00000000	2,00	2,00
					TOTAL (R\$)	9,44
C.P. 1312109118774 - 02/2022	PLACA PARA CONDULETE PARA 1 MODULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91950 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38100 - SINAPI/SC	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 4", para 6 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1.00000000	2,50	2,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14600000	33,86	4,94

39350 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para 1 modulo fj	UN	INSUMO	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL (R\$)	10,70
C.P. 1312109118776 - 02/2022	PLACA PARA CONDULETE PARA 2 MODULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91950 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38100 - SINAPI/SC	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	2,50	2,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
39351 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para 2 modulos fj	UN	INSUMO	1,00000000	3,77	3,77
					TOTAL (R\$)	11,21
C.P. 1312109118778 - 02/2022	RACK PARA SERVIDOR PADRÃO 19" 16U PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	24,81	25,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	33,86	34,74
1312109118777 - Cotação	Rack servidor padrão 19" 16u	UN	INSUMO	1,00000000	1.133,00	1.133,00
					TOTAL (R\$)	1193,19
C.P. 1312109118780 - 02/2022	RACK PARA SERVIDOR PADRÃO 19" 44U PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	24,81	25,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	33,86	34,74
1312109118779 - Cotação	Rack servidor padrão 19" 44u	UN	INSUMO	1,00000000	2.000,36	2.000,36
					TOTAL (R\$)	2060,55
C.P. 1312109118782 - 02/2022	PLACA 4" X 2" PARA 2 MODULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91950 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38100 - SINAPI/SC	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	2,50	2,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
1312109118781 - Cotação	Placa 4x2 2 modulo rj45	UNI	INSUMO	1,00000000	3,59	3,59
					TOTAL (R\$)	11,03
C.P. 1312109118784 - 02/2022	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado - sicro 1107748					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9734 - SICRO/SC	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	41,12	41,12
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	1,00000000	14,23	14,23
E9788 - SICRO/SC	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	26,78	26,78
P9821 - SICRO/SC	Pedreiro	h	INSUMO	1,00000000	24,70	24,70
P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	1,00000000	18,78	18,78
M1379 - SICRO/SC	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	INSUMO	2,134,99466000	6,06	12.938,07
5914655 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	2,13499000	28,14	60,08
					TOTAL (R\$)	13123,76
C.P. 1312109118785 - 02/2022	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFICIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL - ORSE 7386					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL (R\$)	11,94
C.P. 1312109118786 - 02/2022	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO - SINAPI 84084					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
					TOTAL (R\$)	8,16
C.P. 1312109118796 - 02/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS) E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA MALHA 2X2MM - ORSE 8953					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	27,42	19,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,40	14,28
135 - SINAPI/SC	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	KG	INSUMO	6,00000000	3,07	18,42

1312109118795 - Cotação	Tela estruturante de poliéster para impermeabilização - malha 2x2mm	M²	INSUMO	1,00000000	5,28	5,28
					TOTAL (R\$)	57,17
C.P. 1312109118798 - 02/2022	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer - Orse 8742					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,27000000	8,70	11,05
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,24	13,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
131210790094 - Cotação	Primer anticorrosivo protetor	KG	INSUMO	4,00000000	143,48	573,92
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,03200000	23,60	0,76
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL (R\$)	623,53
C.P. 1312109118801 - 02/2022	LIMPEZA PARA TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA - ORSE 2336					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
87313 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af.08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	479,97	2,40
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL (R\$)	14,34
C.P. 1312109118802 - 02/2022	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp).Aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pré-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc. - ORSE 8215					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,42	21,94
156 - SINAPI/SC	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	KG	INSUMO	1,00000000	49,73	49,73
					TOTAL (R\$)	71,67
C.P. 1312109118805 - 02/2022	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante - ORSE 7729					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	27,42	24,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	20,40	28,56
87314 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600 l. af.08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	472,65	11,82
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacão, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	0,52000000	6,71	3,49
					TOTAL (R\$)	68,55
C.P. 1312109118807 - 02/2022	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE CONCRETO EM FACHADAS					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	20,40	18,36
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05500000	106,37	5,85
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,56000000	0,68	0,38
38140 - SINAPI/SC	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110 mm, furo de 20 mm	UN	INSUMO	0,04900000	30,00	1,47
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
157 - SINAPI/SC	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injecao em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	KG	INSUMO	2,40000000	139,67	335,21
					TOTAL (R\$)	365,05
C.P. 1312109118851 - 02/2022	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/4", INCLUSO CLIPES P/ CABO DE AÇO 1/4" - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 101663					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de elétrica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36750000	24,81	9,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36750000	33,86	12,44
1312109118811 - Cotação	Cabo de aço galvanizado 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	10,07	10,07
1312109118812 - Cotação	Clipes p/ cabo de aço 1/4" - ferro fundido galvanizado	UN	INSUMO	4,80000000	1,31	6,29
					TOTAL (R\$)	37,92
C.P. 1312109118853 - 02/2022	BARRA ROSCADA 1/4" ZINCADA COM CHUMBADOR 1/4" - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 09817/ORSE - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80

11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,43400000	1,58	2,27
TOTAL (R\$)						28,77
C.P. 1312109118854 - 02/2022	ACOPLAMENTO PERFILADO PARA ELETROCALHA 38X38MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 10850/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118813 - Cotação	Acoplamento perfilado p/ eletrocalha 38x38mm em chpa de aço n°14 galvanizada	UN	INSUMO	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL (R\$)						17,06
C.P. 1312109118855 - 02/2022	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07877/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118814 - Cotação	Curva horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	33,99	33,99
TOTAL (R\$)						44,84
C.P. 1312109118857 - 02/2022	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90° 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07877/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118815 - Cotação	Curva horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	64,78	64,78
TOTAL (R\$)						75,63
C.P. 1312109118858 - 02/2022	CURVA PARA ELETROCALHA VERTICAL EXTERNA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07877/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118816 - Cotação	Curva vertical externa 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	32,29	32,29
TOTAL (R\$)						43,14
C.P. 1312109118859 - 02/2022	CURVA PARA ELETROCALHA VERTICAL INTERNA 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07877/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118817 - Cotação	Curva vertical interna 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL (R\$)						44,62
C.P. 1312109118860 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90° 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118818 - Cotação	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	27,92	27,92
TOTAL (R\$)						38,77
C.P. 1312109118861 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90° 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118819 - Cotação	Cruzeta horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1,00000000	108,97	108,97
TOTAL (R\$)						119,82
C.P. 1312109118862 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90° 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118820 - Cotação	Cruzeta horizontal 90° 300x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	145,14	145,14
TOTAL (R\$)						155,99

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312109118863 - 02/2022 - EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA (JUNÇÃO TELESCÓPICA) 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07820/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118821 - Cotação	Emenda interna (junção telescópica) em chapa de aço galvanizado 100x50mm espessura mínima espessura #14	UN	INSUMO	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL (R\$)						28,04
C.P. 1312109118866 - 02/2022 - FLANGE P/ ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118824 - Cotação	Flange para ligação em chapa de aço galvanizado 100x50mm espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL (R\$)						21,37
C.P. 1312109118867 - 02/2022 - FLANGE P/ ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118825 - Cotação	Flange para ligação em chapa de aço galvanizado 200x50mm espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL (R\$)						26,62
C.P. 1312109118868 - 02/2022 - FLANGE P/ ELETROCALHA 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118826 - Cotação	Flange p/ ligação 300x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL (R\$)						30,78
C.P. 1312109118872 - 02/2022 - SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 00723/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	33,86	2,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,40	1,22
1312109118830 - Cotação	Saída horizontal p/ eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizada	UN	INSUMO	1,00000000	3,98	3,98
TOTAL (R\$)						7,23
C.P. 1312109118873 - 02/2022 - TÊ HORIZONTAL 90º 100X50MM P/ ELETROCALHA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08113/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118831 - Cotação	Tê horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	40,13	40,13
TOTAL (R\$)						50,98
C.P. 1312109118874 - 02/2022 - TÊ HORIZONTAL 90º 200X50MM P/ ELETROCALHA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08113/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118832 - Cotação	Tê horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	0,00000000	76,48	0,00
TOTAL (R\$)						10,85
C.P. 1312109118875 - 02/2022 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 90º 300X50X300X50 MM P/ ELETROCALHA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 11293/ORSE - BHA UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118833 - Cotação	Tê vertical descida lateral 90º 300x50x300x50mm para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	131,92	131,92
TOTAL (R\$)						142,77
C.P. 1312109118876 - 02/2022 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 90º 200X50X200X50 MM P/ ELETROCALHA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 11293/ORSE - BHA UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118834 - Cotação	Tê vertical descida lateral 90º 200x50x200x50m para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	82,25	82,25
					TOTAL (R\$)	93,10
C.P. 1312109118877 - 02/2022	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 90º 100X50X100X50 MM P/ ELETROCALHA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 11293/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118835 - Cotação	Tê vertical descida lateral 90º 100x50x100x50m para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	43,73	43,73
					TOTAL (R\$)	54,58
C.P. 1312109118878 - 02/2022	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 00762/ORSE - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118836 - Cotação	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x50mm, espessura mínima #14	M	INSUMO	1,00000000	57,06	57,06
					TOTAL (R\$)	78,76
C.P. 1312109118879 - 02/2022	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 00762/ORSE - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118837 - Cotação	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 200x50mm, espessura mínima #14	M	INSUMO	1,00000000	76,16	76,16
					TOTAL (R\$)	97,86
C.P. 1312109118880 - 02/2022	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 00762/ORSE - BHA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118838 - Cotação	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 300x50mm, espessura mínima #14	M	INSUMO	1,00000000	103,90	103,90
					TOTAL (R\$)	125,60
C.P. 1312109118882 - 02/2022	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07879/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118839 - Cotação	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm em chapa de aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	7,34	7,34
					TOTAL (R\$)	18,19
C.P. 1312109118883 - 02/2022	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07879/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118840 - Cotação	Suporte vertical p/ eletrocalha 200x50mm em chapa de aço galvanizada	UN	INSUMO	1,00000000	13,15	13,15
					TOTAL (R\$)	24,00
C.P. 1312109118884 - 02/2022	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07879/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312112125184 - Cotação	Suporte vertical p/ eletrocalha 300x50mm em chapa de aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL (R\$)	26,29
C.P. 1312109118885 - 02/2022	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 09669/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,86	16,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20

39028 - SINAPI/SC	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	M	INSUMO	1,00000000	12,50	12,50
					TOTAL (R\$)	39,63
C.P. 1312109118886 - 02/2022	Emenda interna perfurada p/ eletrocalha (junção telescópica) 200x50mm - fornecimento e execução - ref. 07820/orse - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118843 - Cotação	Emenda interna (junção telescópica) para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	13,78	13,78
					TOTAL (R\$)	34,67
C.P. 1312109118887 - 02/2022	EMENDA INTERNA PERFURADA P/ ELETROCALHA (JUNÇÃO TELESCÓPICA) 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07820/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118844 - Cotação	Emenda interna (junção telescópica) para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 300x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	16,28	16,28
					TOTAL (R\$)	37,17
C.P. 1312109118889 - 02/2022	GANCHO CURTO P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 09526/ORSEE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118846 - Cotação	Gancho curto p/ perfilado 44x32mm chapa aço galvanizado esp. mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	4,71	4,71
					TOTAL (R\$)	15,56
C.P. 1312109118890 - 02/2022	JUNÇÃO INTERNA RETA P/ PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 11405/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118847 - Cotação	Junta interna reta 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1,00000000	5,21	5,21
					TOTAL (R\$)	16,06
C.P. 1312109118891 - 02/2022	JUNÇÃO INTERNA "L" P/ PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12556/ORSE- BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118848 - Cotação	Junta interna "L" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1,00000000	7,30	7,30
					TOTAL (R\$)	18,15
C.P. 1312109118892 - 02/2022	JUNÇÃO INTERNA "T" P/ PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12557/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118849 - Cotação	Junta interna "T" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1,00000000	10,06	10,06
					TOTAL (R\$)	20,91
C.P. 1312109118893 - 02/2022	JUNÇÃO INTERNA "X" P/ PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12558/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118850 - Cotação	Junta interna "X" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1,00000000	12,95	12,95
					TOTAL (R\$)	23,80
C.P. 1312109118894 - 02/2022	Emenda interna perfurada p/ eletrocalha (junção telescópica) 100x50mm - fornecimento e execução - ref. 07820/orse - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118842 - Cotação	Emenda interna (junção telescópica) para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	7,09	7,09
					TOTAL (R\$)	27,98

C.P. 1312109118898 - 02/2022	Organizador espiral para cabos - fornecimento e execução - ref. 00520/ORSE - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	33,86	6,77
1312109118897 - Cotação	Organizador espiral para cabos c/ 1m	UN	INSUMO	1.00000000	4,75	4,75
					TOTAL (R\$)	11,52
C.P. 1312109118945 - 02/2022	TAMPA PVC 3/4" PARA CONDULETE 1 FUNÇÃO HEXAGONAL - REF. 12563/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,39
39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	6,42
C.P. 1312109118946 - 02/2022	TAMPA PVC 3/4" PARA CONDULETE 2 FUNÇÃO HEXAGONAL - REF. 12563/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,39
39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1.00000000	3,03	3,03
					TOTAL (R\$)	6,42
C.P. 1312109118948 - 02/2022	TAMPA PVC 3/4" PARA CONDULETE 1 FUNÇÃO RETANGULAR - REF. 12563/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,39
1312109118906 - Cotação	Tampa condutele PVC 1 posto 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	3,27	3,27
					TOTAL (R\$)	6,66
C.P. 1312109118949 - 02/2022	TAMPA PVC 3/4" PARA CONDULETE 2 FUNÇÃO RETANGULAR - REF. 12563/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,39
1312109118911 - Cotação	Tampa condutele PVC 2 posto 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	7,04	7,04
					TOTAL (R\$)	10,43
C.P. 1312109118950 - 02/2022	TAMPA ALUMINIO 3/4" PARA CONDULETE 1 FUNÇÃO RETANGULAR - REF. 12563/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,39
1312109118912 - Cotação	Tampa 1 tecla para condutele 1" alumínio	UN	INSUMO	1.00000000	3,94	3,94
					TOTAL (R\$)	7,33
C.P. 1312109118951 - 02/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74130/10					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	33,86	13,54
34729 - SINAPI/SC	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de intempcao de 35ka	UN	INSUMO	1.00000000	1.167,18	1.167,18
					TOTAL (R\$)	1190,64
C.P. 1312109118953 - 02/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 350 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74130/10					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	33,86	13,54
34707 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 350 a/icc - 25 kA	UN	INSUMO	1.00000000	1.483,88	1.483,88
					TOTAL (R\$)	1507,34
C.P. 1312109118954 - 02/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 70 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74130/10					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	33,86	13,54
2373 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1.00000000	109,80	109,80
					TOTAL (R\$)	133,26
C.P. 1312109118955 -						

02/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
39446 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	140,48	140,48
TOTAL (R\$)						158,08

C.P. 1312109118956 - 02/2022						UN
Luminária de embutir com difusor acrílico para 2 tuboled T8 de 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REF. SINAPI 97592 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivoit 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,34	30,68
1312109118921 - Cotação	Luminária de embutir com difusor acrílico para 2 tuboled T8 (120cm)	UN	INSUMO	1,00000000	287,04	287,04
TOTAL (R\$)						341,39

C.P. 1312109118957 - 02/2022						UN
Luminária de sobrepor com difusor acrílico para 2 tuboled T8 de 20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REF. SINAPI 97592 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13
1312109118922 - Cotação	Luminária de sobrepor com difusor acrílico para 2 tuboled T8 (120cm)	UN	INSUMO	1,00000000	330,79	330,79
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivoit 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,34	30,68
TOTAL (R\$)						385,14

C.P. 1312109118964 - 02/2022						M
REMOCAO DE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E PERFILADOS - REF. SINAPI 85383 - BHA						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
TOTAL (R\$)						4,08

C.P. 1312109118965 - 02/2022						UN
REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SEM REAPROVEITAMENTO - REF. SINAPI 102136 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40370000	24,81	34,83
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40370000	33,86	47,53
TOTAL (R\$)						82,36

C.P. 1312109119476 - 02/2022						M2
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - INCLUSO LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 96361						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC	Pino de aço com anuela conica, diametro anuela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (aço indireta)	CENTO	INSUMO	0,02900000	47,55	1,38
39413 - SINAPI/SC	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	4,21200000	21,53	90,68
39419 - SINAPI/SC	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	0,90930000	10,27	9,34
39422 - SINAPI/SC	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	2,89990000	11,65	33,78
39431 - SINAPI/SC	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,50270000	0,33	0,83
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,79250000	2,98	2,36
39434 - SINAPI/SC	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	KG	INSUMO	1,03270000	3,73	3,85
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,00770000	0,13	2,60
39437 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	UN	INSUMO	20,00770000	0,30	6,00
39443 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,91490000	0,31	0,28
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84730000	22,48	19,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21180000	20,40	4,32
1312112123087 - Cotação	Lã de rocha para isolamento esp=50mm	M²	INSUMO	1,05000000	23,50	24,68
TOTAL (R\$)						199,15

C.P. 1312109119578 - 02/2022						UN
COLUNA PLUS STANDART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97592 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13
1312109119577 - Cotação	Coluna plus Standart 3m alumínio branco	UN	INSUMO	1,00000000	1.338,68	1.338,68
TOTAL (R\$)						1362,35

C.P. 1312109119595 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119594 - Cotação	Quadro elétrico - q1 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	7,245,00	7.245,00	
TOTAL (R\$)						7304,63	

C.P. 1312109119598 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119597 - Cotação	Quadro elétrico - q2 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	9.166,67	9.166,67	
TOTAL (R\$)						9226,30	

C.P. 1312109119600 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119599 - Cotação	Quadro elétrico - q3 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	4.446,67	4.446,67	
TOTAL (R\$)						4506,30	

C.P. 1312109119602 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119601 - Cotação	Quadro elétrico - q4 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	18.091,67	18.091,67	
TOTAL (R\$)						18151,30	

C.P. 1312109119604 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119603 - Cotação	Quadro elétrico - q5 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	4.240,00	4.240,00	
TOTAL (R\$)						4299,63	

C.P. 1312109119606 - 02/2022							UN
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	4,00000000	0,24	0,96	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86	
1312109119605 - Cotação	Quadro elétrico - q6 (conforme projeto específico)	UN	INSUMO	1,00000000	6.801,67	6.801,67	
TOTAL (R\$)						6861,30	

C.P. 1312109119620 - 02/2022							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	20,40	30,60	
92873 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	216,25	43,25	
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	389,30	77,86	
11953 - SINAPI/SC	Parafuso frances zincado, diâmetro 1/2", comprimento 2", com porca e arruela	UN	INSUMO	2,00000000	4,27	8,54	
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	3,00000000	22,82	68,46	
34721 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	1,00000000	648,00	648,00	
TOTAL (R\$)						876,71	

C.P. 1312109119789 - 02/2022 - CONJUNTO DE LETREIROS E LOGOMARCAS EM PVC BRANCO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108117526 - Cotação	Conjunto de letreiros e logomarcas em PVC expandido cor branco. conjunto de letras (maiores) : alt. 20,4cm e larg. 1,4cm e conjunto de letras (menores) : alt. 10,0cm e larg. 1,24cm . fonte em arial. conjunto de logomarcas de identificação, 48x62,8cm. (conforme projeto)	UNI	INSUMO	1,00000000	5.998,00	5.998,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	20,40	102,00
TOTAL (R\$)						6100,00

C.P. 1312109119826 - 02/2022 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 92720 - BHA						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,79	5,53
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,42	5,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	20,40	24,32
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,12	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,44	0,06
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	471,46	520,02
TOTAL (R\$)						555,47

C.P. 1312110120024 - 02/2022 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO/COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA ARMADA, INCLUSO ESCORAMENTO DA LAJE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 101964 - BHA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04000000	27,22	1,09
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	27,79	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	20,40	7,22
92273 - SINAPI/SC	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,97000000	13,44	13,04
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,08000000	521,60	41,73
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	1,87000000	11,45	21,41
42407 - SINAPI/SC	Trelca nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal L = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL (R\$)						102,48

C.P. 1312110120043 - 02/2022 - PLANTIO DE MUDA DA FLOR AZULZINHA - REF. SINAPI 98510 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07
360 - SINAPI/SC	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioã	UN	INSUMO	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL (R\$)						5,04

C.P. 1312110120106 - 02/2022 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA ARMADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 101963 - BHA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04000000	27,22	1,09
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	27,79	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	20,40	7,22
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,08000000	521,60	41,73
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	1,87000000	11,45	21,41
42407 - SINAPI/SC	Trelca nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal L = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL (R\$)						89,44

C.P. 1312110120182 - 02/2022 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92723 - BHA						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	27,79	3,11
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	27,42	18,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74400000	20,40	15,18
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	1,12	0,09
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14400000	0,44	0,06
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	471,46	520,02
TOTAL (R\$)						556,83

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312110120546 - 02/2022 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC ANTI CHAMAS *SAÍDA/SAIDA COM INDICAÇÃO (SETA)* - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO UN						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL (R\$)						23,41
C.P. 1312110120549 - 02/2022 Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chammas * Extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação UN						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL (R\$)						41,88
C.P. 1312111122279 - 02/2022 LUMINARIA LED REFLETOR 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97600 - BHA UN						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,81	4,30
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	33,86	14,10
39391 - SINAPI/SC	Luminação LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	46,93	46,93
TOTAL (R\$)						65,33
C.P. 1312111122770 - 02/2022 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - SINAPI 74209/1 M2						
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,90	27,60
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	356,94	3,57
TOTAL (R\$)						333,85
C.P. 1312111122800 - 02/2022 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI &Tab;75029/1 M						
9834 - SINAPI/SC	Tubo PVC, rígido, corugado, perfurado, DN 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	M	INSUMO	1,00000000	33,39	33,39
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	20,40	16,32
TOTAL (R\$)						54,99
C.P. 1312112123056 - 02/2022 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - SINAPI 97095 M3						
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,09500000	471,46	516,25
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	27,42	12,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	20,40	9,02
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	1,12	0,06
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05300000	0,44	0,02
TOTAL (R\$)						537,47
C.P. 1312112123070 - 02/2022 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - SINAPI 97095 M3						
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,09500000	471,46	516,25
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	27,42	12,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	20,40	9,02
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	1,12	0,06
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05300000	0,44	0,02

TOTAL (R\$) 537,47

C.P. 1312112123108 - 02/2022						CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E = 0,8 MM, DESENVOLVIMENTO DE 95 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00490000	104,61	0,51	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	26,04	0,34	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	25,20	0,46	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,08000000	47,93	51,76	
						TOTAL (R\$)	159,97

C.P. 1312112123113 - 02/2022						CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E = 0,8 MM, DESENVOLVIMENTO DE 105 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00490000	104,61	0,51	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	26,04	0,34	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	25,20	0,46	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,15000000	47,93	55,12	
						TOTAL (R\$)	163,33

C.P. 1312112123115 - 02/2022						CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E = 0,8 MM, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00490000	104,61	0,51	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	26,04	0,34	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	25,20	0,46	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	2,16000000	47,93	103,53	
						TOTAL (R\$)	211,74

C.P. 1312112123209 - 02/2022						BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE/PORTA MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REF. SINAPI 100868 - BHA	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	6,00000000	21,88	131,28	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94850000	26,41	25,05	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29880000	20,40	6,10	
1312112123208 - Cotação	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	INSUMO	1,00000000	123,97	123,97	
						TOTAL (R\$)	286,40

C.P. 1312112123442 - 02/2022						RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E=0,8MM. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REF. SINAPI 94231 - BHA	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,19800000	32,18	6,37	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00600000	21,68	0,13	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00120000	104,61	0,13	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,04500000	181,03	8,15	

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20700000	20,40	4,22
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11200000	27,49	3,08
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01320000	26,04	0,34
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01830000	25,20	0,46
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	2.16000000	47,93	103,53
					TOTAL (R\$)	126,41

C.P. 1312112123954 - 02/2022	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE - DUAS DEMÃOS - REF. SINAPI &Tab;73929/1					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0.08000000	13,45	1,08
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	27,42	27,42
41373 - SINAPI/SC	Aditivo líquido impermeabilizante cristalizante	L	INSUMO	1.00000000	22,32	22,32
					TOTAL (R\$)	50,82

C.P. 1312112124091 - 02/2022	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLATIO DE GRAMAS E FLOREIRAS . AF_05/2018					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0.10000000	4,05	0,41
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0.05000000	1,14	0,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06310000	20,40	1,29
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01580000	20,72	0,33
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0.05000000	143,57	7,18
					TOTAL (R\$)	9,27

C.P. 1312112124295 - 02/2022	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 73994/1 - BHA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02000000	27,24	0,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04000000	20,40	0,82
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.05000000	24,90	26,15
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.01030000	23,60	0,24
					TOTAL (R\$)	27,75

C.P. 1312112124339 - 02/2022	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - REF. SINAPI 96557 - BHA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36300000	27,42	9,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54400000	20,40	11,10
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	1,12	0,10
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.09300000	0,44	0,04
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	1.15000000	457,39	526,00
					TOTAL (R\$)	547,19

C.P. 1312112124404 - 02/2022	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - SINAPI 85662					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1.03000000	16,70	17,20
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.01500000	23,60	0,35
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	27,24	0,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06000000	20,40	1,22
					TOTAL (R\$)	19,59

C.P. 1312112124535 - 02/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 92725 - BHA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09400000	27,79	2,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56500000	27,42	15,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63800000	20,40	13,02
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05600000	1,12	0,06
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13300000	0,44	0,06
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento					

1525 - SINAPI/SC	(NBR 8953)	M3	INSUMO	1.10300000	471,46	520,02
TOTAL (R\$)						551,26
C.P. 1312112124795 - 02/2022	PELE DE VIDRO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO NATURAL, VIDRO LAMINADO E=8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131190629782 - Composição Própria	Pele de vidro, em alumínio anodizado, altura até 4 m (refer. SINAPI 73866/7 abr2019) - csc	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	309,63	309,63
102180 - SINAPI/SC	Instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	391,66	391,66
TOTAL (R\$)						701,29
C.P. 131190629782 - 02/2022	Pele de vidro, em alumínio anodizado, altura até 4 m (refer. SINAPI 73866/7 abr2019) - csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
583 - SINAPI/SC	Alumínio anodizado	KG	INSUMO	4.46000000	63,25	282,10
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69000000	22,48	15,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.59000000	20,40	12,04
TOTAL (R\$)						309,63
C.P. 1312112124799 - 02/2022	PORTA DE CORRER EM VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11581 - SINAPI/SC	Trilho pantografico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para rodana de porta de correr	M	INSUMO	2.00000000	20,01	40,02
38179 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	UN	INSUMO	2.00000000	45,11	90,22
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1.00000000	259,83	259,83
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.45000000	21,50	9,68
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	0,24	0,48
TOTAL (R\$)						400,23
C.P. 1312112125083 - 02/2022	BOX COM PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8 MM - Refer Sinapi 68050 jul18 - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	20,40	20,40
88626 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00400000	482,24	1,93
11581 - SINAPI/SC	Trilho pantografico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para rodana de porta de correr	M	INSUMO	1.00000000	20,01	20,01
38179 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	UN	INSUMO	2.00000000	45,11	90,22
102180 - SINAPI/SC	Instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	391,66	391,66
TOTAL (R\$)						524,22
C.P. 1312201126307 - 02/2022	PLACA PLANO DE EMERGÊNCIA EM ACRILICO ADESSIVADO COLORIDO, INCLUSO FIXAÇÃO - SINAPI 95543 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	20,40	2,04
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1.00000000	57,96	57,96
TOTAL (R\$)						60,00
C.P. 1312201126561 - 02/2022	FORNECIMENTO DE CHAVE CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO - BHA					UN
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	0.05000000	20,04	1,00
20971 - SINAPI/SC	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1.00000000	10,14	10,14
TOTAL (R\$)						11,14
C.P. 1312201126568 - 02/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL PARA ESGOTO SEGUNDÁRIO 40MMX38MM (1.1/2")- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 - SINAPI 89731 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	29,88	0,60
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13000000	20,04	2,61
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13000000	26,41	3,43
10835 - SINAPI/SC	Joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	4,56	4,56
TOTAL (R\$)						11,20
C.P. 1312202129980 - 02/2022	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI					UN

02/2022		97741 e 90459 abril(2020)Vgl					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	1,86	3,72	
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	0,91	1,82	
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1.00000000	24,65	24,65	
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2.00000000	10,22	20,44	
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3.00000000	4,61	13,83	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.12000000	72,40	8,69	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.09500000	82,03	7,79	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.97000000	2,06	2,00	
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	9,43	15,90	
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,26	13,26	
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	20,97	20,97	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.56000000	20,04	51,30	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.89000000	26,41	76,32	
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	12,29	12,29	
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,86	1,86	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	29,88	0,60	
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	14,27	14,27	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	80,70	4,84	
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.11000000	31,13	3,42	
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.68000000	34,01	57,14	
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastró de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	668,38	20,05	
C.P. 1312202129979 - Composição Própria	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.96000000	105,15	100,94	
					TOTAL (R\$)	476,10	

C.P. 131210690006 - 02/2022		Lastró de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacão, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20.00000000	6,71	134,20	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	27,42	54,84	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	20,40	122,40	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	356,94	356,94	
					TOTAL (R\$)	668,38	

C.P. 1312202129979 - 02/2022		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34558 - 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 10,5* cm	M	INSUMO	0.78500000	4,06	3,19	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0.01890000	40,89	0,77	
38783 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furo na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	27.93000000	1,50	41,90	
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01250000	469,47	5,87	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.42000000	27,42	38,94	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.71000000	20,40	14,48	
					TOTAL (R\$)	105,15	

C.P. 1312203130908 - 02/2022		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL -REF. SINAPI 87448 - (11/2021)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	13.50000000	2,75	37,13	
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	3,16	2,48	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0.00940000	40,89	0,38	
87369 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00800000	596,84	4,77	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.72000000	27,42	19,74	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	20,40	7,34	

						TOTAL (R\$)	71,84
C.P. 1312203130912 - 02/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91031 - SINAPI/SC	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	12,00000000	218,22	2.618,64	
91032 - SINAPI/SC	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	3,00000000	48,48	145,44	
						TOTAL (R\$)	2764,08
C.P. 1312203130932 - 02/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - REF. SINAPI 87521 - (11/2021)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34558 - 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 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,06	1,71	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,89	0,41	
38783 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,50	42,47	
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	469,47	5,87	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	27,42	35,37	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	20,40	13,16	
						TOTAL (R\$)	98,99
C.P. 1312203130941 - 02/2022	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato acetinado de dimensões 60x60 cm, na cor branca. aplicada em ambientes de área menor que 5 m². cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), assentado sobre argamassa aciii. rejunte epoxi na cor branca. af_06/2014 - Ref. SINAPI 87261						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31	
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	1,12000000	85,03	95,23	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,06000000	27,30	28,94	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	20,40	7,55	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,14000000	66,78	9,35	
						TOTAL (R\$)	155,38
C.P. 1312203130942 - 02/2022	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato acetinado de dimensões 60x60 cm, na cor branca. aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), assentado sobre argamassa aciii. rejunte epoxi na cor branca. af_06/2014 - Ref. SINAPI 87262						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31	
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	1,08000000	85,03	91,83	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	27,30	19,11	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	20,40	5,51	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,14000000	66,78	9,35	
						TOTAL (R\$)	140,11
C.P. 1312203130943 - 02/2022	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato acetinado de dimensões 60x60 cm, na cor branca. aplicada em ambientes de área maior que 10 m². cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), assentado sobre argamassa aciii. rejunte epoxi na cor branca. af_06/2014						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31	
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	1,07000000	85,03	90,98	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	27,30	12,01	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,14000000	66,78	9,35	
						TOTAL (R\$)	130,73
C.P. 1312203130944 - 02/2022	Revestimento piso cerâmico antiderrapante dimensões 60x60 na cor branco. cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), com coeficiente de atrito de 0,4, assentado sobre argamassa acii. rejunte na cor branca. fornecimento e instalação com rejunte na cor branca - SINAPI 87256 af_06/2014 - bha						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	27,30	15,56	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	20,40	4,90	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,14000000	66,78	9,35	
34353 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	8,62000000	1,00	8,62	
1292 - SINAPI/SC	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	1,08000000	54,02	58,34	

						TOTAL (R\$)	96,77
C.P. 1312203131121 - 02/2022	PELICULA PARA CONTROLE SOLAR, SEMI-REFLETIVA, COR PRATA COM PROTEÇÃO UV DE 99% E LUZ VISIVEL TRANSMITIDA DE 15% INSTALADA EM JANELAS, PORTAS E PORTAS JANELAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BHA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312203131120 - Cotação	Película para controle solar, semi-refletivas, cor prata, proteção uv de 99% e luz visível transmitida de 15%.	M²	INSUMO	1.05000000	40,11	42,12	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	21,50	6,45	
						TOTAL (R\$)	48,57

C.P. 1312203132163 - 02/2022	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS - REF. SINAPI 74154/1 - 06/2020						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5855 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00345380	631,64	2,18	
5857 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00056220	191,58	0,11	
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00020080	211,02	0,04	
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00381530	74,27	0,28	
5944 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00401610	211,87	0,85	
67826 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01333330	154,74	2,06	
67827 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00273090	46,44	0,13	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01204820	20,40	0,25	
						TOTAL (R\$)	5,90

C.P. 1312203132224 - 02/2022	Conjunto de poste e luminárias: poste de aço cônico contínuo reto circular, com solda, com 3,50 m de altura livre do solo, suporte com encaixe de luminária pétala quadrada um pétala - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REF. SINAPI 100619 - BHA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2.00000000	38,30	76,60	
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4.00000000	30,84	123,36	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.05800000	24,81	26,25	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.43700000	33,86	116,38	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	27,24	54,48	
21013 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"). E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.50000000	81,80	286,30	
100750 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.84800000	23,16	42,80	
101657 - SINAPI/SC	Luminária de LED para iluminação pública, de 98 W até 137 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	575,98	575,98	
						TOTAL (R\$)	1302,15

C.P. 1312203132235 - 02/2022	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15 W - fornecimento e instalação - Ref. SINAPI 97589						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38773 - SINAPI/SC	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base e27, potencia maxima 60 W (nao inclui lampada)	UN	INSUMO	1.00000000	9,88	9,88	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22310000	24,81	5,54	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.53550000	33,86	18,13	
1312109119590 - Cotação	Lampadas LED bulbo 15w	UN	INSUMO	1.00000000	14,49	14,49	
						TOTAL (R\$)	48,04

C.P. 1312203132242 - 02/2022	Bomba recalque 1/2 Cv Monofásica - fornecimento e instalação - Ref. Sinapi 102118 - bha						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4.00000000	0,80	3,20	
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0.20000000	4,80	0,96	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	4.00000000	0,40	1,60	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63300000	24,81	15,70	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.27740000	20,04	45,64	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63300000	33,86	21,43	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.27740000	26,41	60,15	
1312108116724 - Cotação	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1.00000000	32,27	32,27	
1312108116725 - Cotação	Pressostato 1/4" -0,2 à 7,5 bar com diferencial ajustável	un	INSUMO	1.00000000	308,04	308,04	
801 - SINAPI/SC	Bucha de reducao PVC, roscavel, 1 1/4" x 3/4 "	UN	INSUMO	1.00000000	6,72	6,72	
131210790459 - Cotação	Bomba recalque 1/2 CV	UNI	INSUMO	1.00000000	807,82	807,82	

						TOTAL (R\$)	1303,53	
C.P. 1312203132300 - 02/2022	PLANTIO DE MUDA DE VIOLETEIRA - REF. SINAPI 98510 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	20,40	1,02		
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	20,72	2,07		
38640 - SINAPI/SC	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, H = *10 a 20* cm	UN	INSUMO	1.00000000	2,01	2,01		
						TOTAL (R\$)	5,10	

C.P. 1312203132301 - 02/2022	PLANTIO DE MUDA DE SANSÃO DO CAOMPO - REF. SINAPI 98510 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	20,40	1,02		
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	20,72	2,07		
365 - SINAPI/SC	Muda de arbusto folhagem, sansão-do-campo ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	UN	INSUMO	1.00000000	34,74	34,74		
						TOTAL (R\$)	37,83	

C.P. 1312203132320 - 02/2022	LUMINARIA LED REFLETOR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97600 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17350000	24,81	4,30		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.41650000	33,86	14,10		
1312203132319 - Cotação	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 20 W	UN	INSUMO	1.00000000	49,32	49,32		
						TOTAL (R\$)	67,72	

C.P. 1312203132323 - 02/2022	LUMINARIA LED REFLETOR 20W RGB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97600 - BHA						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17350000	24,81	4,30		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.41650000	33,86	14,10		
1312203132322 - Cotação	Luminária LED refletor retangular bivolt, 20 W, rgb	UN	INSUMO	1.00000000	151,88	151,88		
						TOTAL (R\$)	170,28	

C.P. 1312203132325 - 02/2022	EXAUSTOR PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 11148/ORSE						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	33,86	33,86		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	24,81	24,81		
1312203132324 - Cotação	Exaustor para banheiro bivolt (127V/220V) 20w, em abs com anti-uv branco	UN	INSUMO	1.00000000	293,18	293,18		
						TOTAL (R\$)	351,85	

C.P. 1312204132767 - 02/2022	SIFÃO DO TIPO COPO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86881						UN	
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	0.03320000	3,00	0,10		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27340000	26,41	7,22		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08620000	20,40	1,76		
1312204132766 - Cotação	Sifão tipo copo aço inoxidável 1" - 1.1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	208,91	208,91		
						TOTAL (R\$)	217,99	

Responsável técnico pelos itens:
Bruna Heloíse Alves - CREA 180120-9



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloíse Alves, Coordenador (a)**, em 11/04/2022, às 17:04, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012554815** e o código CRC **195BD60A**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

21.0.204798-3

0012554815v1