



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI N° 0014537737/2022 - SES.UOM.AOB

Joinville, 06 de outubro de 2022.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113,35 % (HORA) - 71,47 % (MÊS)
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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	4,05	16,20
11186 - SINAPI/SC 02/2022	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	419,29	419,29
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
88325 - SINAPI/SC 02/2022	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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37401 - SINAPI/SC 02/2022	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	26,41	8,35
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5847 - SINAPI/SC 02/2022	Trator de esteiras, potência 170 HP, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m ³ - 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	27,42	8,37
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - bha					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
4718 - SINAPI/SC 02/2022	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

38383 - SINAPI/SC 02/2022	Uixa d'agua em folha, grão 100	UN	INSUMO	0,01000000	2,06	0,02
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	20,04	0,58
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	26,41	0,77
9838 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo PVC serie 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 - REF. 03083/ORSE - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	20,40	0,41
39323 - SINAPI/SC 02/2022	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	24,81	1,79
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	33,86	2,44
131210586528 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02580000	22,48	0,58
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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.					UN
	AF_01/2020					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4351 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arnuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	2,00000000	21,88	43,76
10425 - SINAPI/SC 02/2022	Lavatorio de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	UN	INSUMO	1,00000000	72,39	72,39
37329 - SINAPI/SC 02/2022	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03040000	66,78	2,03
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38700000	26,41	10,22
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18860000	20,40	3,85
131210586574 - Cotação 02/2022	Coluna suspensa (meia coluna), louça, branca, 28x20x33 cm (axlxc)	un	INSUMO	1,00000000	178,85	178,85
86883 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 INSTALAÇÃO - bha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
3146 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	26,41	4,40
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05250000	20,40	1,07
131210586579 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Arnuela lisa, redonda, de latao 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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81600000	22,48	40,82
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56200000	20,40	31,86
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	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 02/2022	Servente de obras	H	INSUMO	0,50000000	16,88	8,44
3767 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	26,41	10,56
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,04	4,01
88267 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
88323 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	27,42	8,37
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11190000	20,40	43,08
93416 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Pino de aco com amuela conica, diametro amuela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (aaco indireta)	CENTO	INSUMO	0,04860000	47,55	2,31
39419 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil guia, formato u, em aco 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 02/2022	Perfil montante, formato C, em aco 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 02/2022	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 02/2022	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,00770000	0,13	2,60
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69010000	22,48	15,51
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17250000	20,40	3,52
131210689531 - Cotação 02/2022	Chapa de acm 3mm com acabamento cor azul	M ²	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 11/2021	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88261 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	26,41	7,92
1312204132757 - Cotação 02/2022	Divisórias melamínica estrutural ts E =10mm, acabamento liso dupla face	M ²	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 02/2022	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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28900000	22,48	28,98
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10900000	20,40	22,62
43055 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75900000	22,48	39,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,51300000	20,40	30,87
43055 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84000000	22,48	18,88
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72300000	20,40	14,75
43055 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	26,41	2,91
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,40	2,24
131210586527 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacão horizontal viária (NBR 11862)	L	INSUMO	0,35000000	11,71	4,10
88310 - SINAPI/SC 02/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,40	13,70
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,86
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,08
131210689705 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,86
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,08
131210689707 - Cotação 02/2022	Luminária de emergência LED 200 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	70,98	70,98
					TOTAL (R\$)	78,92
C.P. 131210689712 - 02/2022	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *indicação escada* - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37539 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (ícones, 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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37556 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (ícones, 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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
37556 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (ícones, 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 ENDEREÇÁVEL SEM SIRENE COM CHAVE DE REARME - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 72339 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,81	11,16
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	33,86	15,24
131210689719 - Cotação 02/2022	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,81	11,16
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	33,86	15,24
1312203132193 - Cotação 02/2022	Sinalizador visual e sonoro convencional, 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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,81	12,41
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,86	16,93
131210689723 - Cotação 02/2022	Detector de fumaça endereçável do tipo óptico, cor branca, 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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
131210689725 - Cotação 02/2022	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 branca.	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88240 - SINAPI/SC 02/2022	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00090000	18,42	0,02	
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11	
4346 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão media	UN	INSUMO	12,00000000	13,31	159,72	
1333 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00130000	18,42	0,02	
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11	
93287 - SINAPI/SC 02/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00150000	291,13	0,44	
93288 - SINAPI/SC 02/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00140000	140,82	0,20	
C.P. 131210689817 - Composição Própria 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,80000000	34,32	27,46	
83765 - SINAPI/SC 02/2022	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	88,55	44,28	
83766 - SINAPI/SC 02/2022	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,73	35,73	
88317 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00130000	18,42	0,02	
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	22,48	0,11	
93287 - SINAPI/SC 02/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00150000	291,13	0,44	
93288 - SINAPI/SC 02/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00140000	140,82	0,20	
C.P. 131210689817 - Composição Própria 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1,27000000	38,99	49,52	
88317 - SINAPI/SC 02/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	27,01	8,10	
88251 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,81	8,32	
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,24	27,24	
7696 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,60000000	90,48	235,25	
100743 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Chumbador de aço, diâmetro 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 02/2022	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aco, para portas e janelas de correr	UN	INSUMO	4,00000000	54,56	218,24
11581 - SINAPI/SC 02/2022	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	3,60000000	20,01	72,04
90830 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarafeado), 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 FUR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 - SINAPI 90843 - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 (incluso marco, alizares e dobradiças)	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 medio, 80x210cm de correr, espessura 3,5cm, itens ferragens inclusa-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 02/2022	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aco, para portas e janelas de correr	UN	INSUMO	4,00000000	54,56	218,24
11581 - SINAPI/SC 02/2022	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	3,60000000	20,01	72,02
90830 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	187,22	187,22
100659 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,06370000	32,18	2,05
7568 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem abra S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zinorado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,72000000	0,73	3,45
36888 - SINAPI/SC 02/2022	Guamicão / moldura/ arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	2,20200000	29,69	65,38
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28200000	27,42	7,73
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14100000	20,40	2,88
90830 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guamicão/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 - inclusa dobradiças - fornecimento e instalação - Bha	Un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100705 - SINAPI/SC 02/2022	Tarjeta tipo Livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	78,05	78,05
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88261 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,41	2,64
1312204132757 - Cotação 02/2022	Divisórias melamínica estrutural ts E =10mm, acabamento liso dupla face	M ²	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 02/2022	Janela fixa, em alumínio perfil 20, 60 x 80 cm (A x L), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guamicão/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	M2	INSUMO	1,00000000	738,45	738,45

4377 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso de aço zinorado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	17.41300000	0,24	4,18
39961 - SINAPI/SC 02/2022	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,42400000	21,26	9,01
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	27,42	19,74
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
10506 - SINAPI/SC 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	259,83	259,83
88325 - SINAPI/SC 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,50	3,23

TOTAL (R\$) 1041,78

C.P. 131210690004 - 02/2022	Revestimento ceramico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensoes 30x60cm, na altura 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 02/2022	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,42000000	3,17	1,33
88256 - SINAPI/SC 02/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49000000	27,30	13,38
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	20,40	5,92
131210690003 - Cotação 02/2022	Porcelanato parede 30x60, retificado, polido, cor: branco	M ²	INSUMO	1,05000000	61,23	64,29
34353 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,14000000	30,89	4,32
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	27,42	4,66
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	20,40	3,47
131210690007 - Cotação 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, incluso rodapés h=7cm. cor: bege e azul.	M ²	INSUMO	1,05000000	178,85	187,79

TOTAL (R\$) 200,24

C.P. 131210690017 - 02/2022	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAODE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS - SINAPI 7011 - BHA	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zinorado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,54600000	0,73	4,78
11002 - SINAPI/SC 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00800000	35,72	0,29
11033 - SINAPI/SC 02/2022	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	6,80	14,84
21012 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	62,68	129,00
88251 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55600000	20,81	32,38
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84960000	27,24	50,38
100722 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diúmu. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	10,55	0,04
91278 - SINAPI/SC 02/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diúmu. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,56	0,11
88260 - SINAPI/SC 02/2022	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,24	4,36
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	20,40	6,43
36178 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Areia grossa - posto jazida/fomededor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	106,37	5,32

TOTAL (R\$) 75,82

C.P. 131210690038 - 02/2022	JUNTA DE DILATACAO COM SELANTE ELASTICO 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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16700000	32,18	5,37
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,42	5,48
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 instalacao - ref. SINAPI 96765 - bha				UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,83	3,32
10899 - SINAPI/SC 02/2022	Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	46,65	46,65
10904 - SINAPI/SC 02/2022	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 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 02/2022	Caixa de incendio/abriga para mangueira, de sobrepor/extrema, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	419,67	419,67
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	20,04	60,86
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	26,41	80,21
10905 - SINAPI/SC 02/2022	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	20,40	3,67
12 - SINAPI/SC 02/2022	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), PADRÃO 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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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
4982 - SINAPI/SC 02/2022	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (NBR 15930) de 1000 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-solido (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 02/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	437,57	5,25
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,42	10,97
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
13115 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Grelha foto 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 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29510000	22,48	6,63
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05900000	20,40	1,20
100251 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,80000000	8,70	6,96
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,24	10,90

88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	20,40	16,32
131210790094 - Cotação 02/2022	Primer anticorrosivo protetor	KG	INSUMO	0,00640000	141,61	0,91
43059 - SINAPI/SC 02/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	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\$)
87337 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01170000	453,41	5,30
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20900000	20,40	4,26
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	27,49	4,51
131210790096 - Cotação 02/2022	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, qrcode e biometria e sistema de proximidade tipo rfied - fornecimento e instalação - 12990/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210790102 - Cotação 02/2022	Catraca eletrônica de acesso	UN	INSUMO	1,00000000	4.902,91	4.902,91
88264 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
131210790104 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	26,41	20,58
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	20,04	8,79
131210790162 - Cotação 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arnuela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	1,00000000	29,51	29,51
6138 - SINAPI/SC 02/2022	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	10,80	10,80
37329 - SINAPI/SC 02/2022	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	66,78	5,88
					TOTAL (R\$)	946,98
C.P. 131210790166 - 02/2022	DISPENSER DE PAPEL HIGIÉNICO TIPO CAI CAI, INCLUSO FIXACAO - SINAPI 95544 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	26,41	8,35
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	20,40	2,03
131210790165 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Barra de fero chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	9,22400000	11,61	107,09
1332 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,07100000	35,72	2,54
11964 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,13	10,43
21012 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,90000000	62,68	56,41
21013 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,74800000	20,81	98,81
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,78000000	27,24	157,45
100722 - SINAPI/SC 02/2022	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 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	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zinkado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,27300000	0,73	2,39	
11002 - SINAPI/SC 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	35,72	0,14	
11033 - SINAPI/SC 02/2022	Suporte para calha de 150 mm em fero galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	6,80	7,42	
21012 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	62,68	129,00	
88251 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55000000	20,81	32,26	
88315 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	33,86	5,76	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	20,40	3,47	
131210790170 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56,00000000	22,48	1.258,88	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56,00000000	20,40	1.142,40	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	56,00000000	33,86	1.896,16	
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista 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 instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90806 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, E = 0,35 mm (2,80 kg/m ²)	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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00600000	72,40	0,43	
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	82,03	0,49	
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	INSUMO	0,04300000	2,06	0,09	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	20,04	2,59	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	26,41	3,41	
131210890936 - Cotação 02/2022	Cruzeta PVC soldável 50mm	Uni	INSUMO	1,00000000	48,17	48,17	
						TOTAL (R\$)	55,18
C.P. 131210790246 - 02/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	20,04	1,44	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	26,41	1,90	
122 - SINAPI/SC 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00300000	72,40	0,22	
3143 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00400000	82,03	0,33	
96 - SINAPI/SC 02/2022	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,04600000	23,63	1,09
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	82,03	0,90
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01400000	2,06	0,03
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13600000	20,04	2,73
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13600000	26,41	3,59
95 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
813 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
820 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	24,59	24,59
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,04	4,01
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
6005 - SINAPI/SC 02/2022	Registro gaveta com acabamento e canopia 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 89351 - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,04	4,01
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41	5,28
6024 - SINAPI/SC 02/2022	Registro pressao com acabamento e canopia 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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	20,04	19,04
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	26,41	25,09
3146 - SINAPI/SC 02/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,18800000	3,00	0,56
6015 - SINAPI/SC 02/2022	Registro gaveta com acabamento e canopia 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 SOLDAVEL, PVC, SOLDAVEL, 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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,06	0,10

88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,04	2,00
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,41	2,64
3863 - SINAPI/SC 02/2022	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, SOLDAVEL, 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 02/2022	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,04500000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13400000	20,04	2,69
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13400000	26,41	3,54
9875 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
828 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	20,04	0,90
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,41	1,19
829 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01400000	72,40	1,01
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01700000	82,03	1,39
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,08900000	2,06	0,18
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	20,04	4,77
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	26,41	6,29
7137 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01400000	72,40	1,01
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01700000	82,03	1,39
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,08900000	2,06	0,18
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	20,04	4,77
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	26,41	6,29
7122 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
131210790329 - Cotação 02/2022	Cano chaminé em inox 1m, D=10cm	UN	INSUMO	5,00000000	93,12	465,60
131210790328 - Cotação 02/2022	Chapéu para chaminé em inox	UN	INSUMO	1,00000000	47,80	47,80
1312203132088 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	20,04	0,50	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17500000	26,41	4,62	
1402 - SINAPI/SC 02/2022	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 32 mm x 1/2" ou 32 mm x 3/4", para ligação predial de água	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07500000	20,04	1,50	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	26,41	5,92	
3538 - SINAPI/SC 02/2022	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,88	4,88	
					TOTAL (R\$)	12,30	
C.P. 131210790342 - 02/2022	Caixa d'água 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 02/2022	Caixa d'água em polietileno 15000l	UN	INSUMO	1,00000000	9.194,29	9.194,29	
11765 - SINAPI/SC 02/2022	Tomeira de boia vazão total para caixa d'água, água fria, bitola 1", com haste e tomeira metálicas e balão plástico	UN	INSUMO	1,00000000	79,20	79,20	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,04	20,04	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01480000	72,40	1,07	
296 - SINAPI/SC 02/2022	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86	
20078 - SINAPI/SC 02/2022	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60	
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	82,03	1,85	
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,04	5,01	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60	
11712 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,30	6,60	
20078 - SINAPI/SC 02/2022	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	29,88	2,75	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	20,04	6,41	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	26,41	8,45	
3659 - SINAPI/SC 02/2022	Junção simples, PVC, DN 100 x 50 mm, série 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 02/2022	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	3,30	3,30	
20078 - SINAPI/SC 02/2022	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,04600000	29,88	1,37	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09500000	20,04	1,90	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09500000	26,41	2,51	
20043 - SINAPI/SC 02/2022	Redução 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 02/2022	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,30	6,60	
20078 - SINAPI/SC 02/2022	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	29,88	2,75	

88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	20,04	3,21
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	26,41	4,23
11655 - SINAPI/SC 02/2022	Te sanitario, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	17,37	17,37
296 - SINAPI/SC 02/2022	Anel borracha 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 02/2022	Adesivo para tubos CPVC, *75* g	UN	INSUMO	0,16000000	37,13	5,94
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	20,04	1,24
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	26,41	1,64
20086 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,42	13,71
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	27,24	35,41
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	20,40	44,88
88627 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	4,53600000	3,04	13,79
2692 - SINAPI/SC 02/2022	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00171000	6,45	0,01
4491 - SINAPI/SC 02/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,03700000	6,90	0,26
4517 - SINAPI/SC 02/2022	Sarafio *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,04400000	2,41	0,11
5069 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00390000	22,48	0,09
5678 - SINAPI/SC 02/2022	Retroescavadeira sobre rodas com caregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba careg. 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 02/2022	Retroescavadeira sobre rodas com caregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba careg. 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 02/2022	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,13900000	17,31	2,41
25067 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00088000	437,57	0,39
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	27,42	47,55
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	20,40	35,37
88628 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05600000	511,65	28,65
89995 - SINAPI/SC 02/2022	Gruteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01320000	911,25	12,03
89998 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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
11235 - SINAPI/SC 02/2022	Greila foto 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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01800000	72,40	1,30
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02200000	82,03	1,80
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'água em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02400000	2,06	0,05
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	20,04	2,16
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	26,41	2,85
39319 - SINAPI/SC 02/2022	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie 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, dimensões 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 02/2022	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 02/2022	Retroescavadeira sobre rodas com caregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba careg. 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 02/2022	Retroescavadeira sobre rodas com caregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba careg. 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 02/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	437,57	0,61
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,15
94970 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Peca 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 02/2022	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 02/2022	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	31,13	19,64
C.P. 131210586569 - Composição Própria 02/2022	Regularizacao, compactacao/apeamento 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 02/2022	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	Regularizacao, compactacao/apeamento 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 02/2022	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 02/2022	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	20,40	3,19
88441 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,40	3,06
131210790464 - Cotação 02/2022	Pedra branca seixo dolomita	KG	INSUMO	1,05000000	2,68	2,81
					TOTAL (R\$)	5,87
C.P. 131210790475 - 02/2022	PLANTIO DE BUXTINHO - FORNECIMENTO E PLANTIO - SINAPI 98510 - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72720000	20,40	14,83
88441 - SINAPI/SC 02/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18180000	20,72	3,77
38639 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	20,40	2,45
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	27,49	3,30
131210790489 - Cotação 02/2022	Cumeira 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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
88323 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51900000	24,81	12,88
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51900000	33,86	17,57
88629 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,35000000	1.023,82	358,34
131210790511 - Cotação 02/2022	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 - inclusos 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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinorado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12,00000000	0,24	2,88
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	13,80000000	11,00	151,80
39432 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	5,50000000	259,83	1.429,07
11456 - SINAPI/SC 02/2022	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aço galvanizado / zinorado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	2,00000000	19,50	39,00
11552 - SINAPI/SC 02/2022	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 - inclusos 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 02/2022	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplô, espessura total 12 mm (cada camada E = 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	2,00000000	1.584,55	3.169,10
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinorado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	5,95000000	11,00	65,45
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1,67800000	64,16	107,66
39432 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,47300000	20,40	30,05
88325 - SINAPI/SC 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,51500000	21,50	32,57
11456 - SINAPI/SC 02/2022	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aço galvanizado / zinorado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL (R\$)	3440,82
C.P. 131210790524 -	(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					...

02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	23,00000000	0,24	5,52	
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	35,35600000	11,00	388,92	
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	9,97740000	64,16	640,15	
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66000000	21,50	35,69	
10506 - SINAPI/SC 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	7,60000000	259,83	1.974,71	
3104 - SINAPI/SC 02/2022	Conj. de feragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamac 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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	15,00000000	0,24	3,60	
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	13,14000000	11,00	144,54	
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,11000000	64,16	199,54	
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66000000	21,50	35,69	
10506 - SINAPI/SC 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	7,20000000	259,83	1.870,78	
3104 - SINAPI/SC 02/2022	Conj. de feragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamac 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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	15,00000000	0,24	3,60	
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	27,30000000	11,00	300,30	
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	6,47000000	64,16	415,12	
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66000000	21,50	35,69	
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	10,00000000	0,24	2,40	
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	7,79000000	11,00	85,69	
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1,84600000	64,16	118,44	
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82	
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	30,00000000	0,24	7,20	
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	33,43000000	11,00	367,73	
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	7,92000000	64,16	508,15	
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82	
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	15.00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	14,91000000	11,00	164,01
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,53300000	64,16	226,68
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	15.00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,83000000	11,00	185,13
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	3,98800000	64,16	255,87
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	15.00000000	0,24	3,60
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	19,45000000	11,00	213,95
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	4,60900000	64,16	295,71
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	10.00000000	0,24	2,40
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	6,03000000	11,00	66,33
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	1,42900000	64,16	91,68
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,50	21,50
10506 - SINAPI/SC 02/2022	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 fixas 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 temperado incolor 8mm - fornecimento e instalação- bha	uni				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	33,75000000	0,24	8,10
20259 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	26,92000000	11,00	296,12
34360 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	6,38000000	64,16	409,34
34391 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66600000	21,50	35,82
10506 - SINAPI/SC 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	19,36000000	259,83	5.030,31
3104 - SINAPI/SC 02/2022	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 zamac cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	5,00000000	139,88	699,40
					TOTAL (R\$)	9331,69
C.P. 131210790558 -	CORRIMAO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.	...				

02/2022	SINAPI 9855-BHA	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	M
Referência	Descrição dos Serviços						
7568 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zinçado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,27300000	0,73	2,39	
11002 - SINAPI/SC 02/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	35,72	0,14	
11033 - SINAPI/SC 02/2022	Supor para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	6,80	7,42	
21012 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,02900000	62,68	64,50	
88251 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77800000	20,81	16,19	
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94800000	27,24	25,82	
100722 - SINAPI/SC 02/2022	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 DILATACAO, COM SELANTE ELASTICO 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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,66800000	32,18	21,50	
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,42	10,97	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04	
1312108116654 - Cotação 02/2022	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, SOLDAVEL,COM ROSCA, 25MM x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 - Ref. SINAPI 89362 - Bha						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC 02/2022	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51	
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66	
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,06	0,10	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,04	3,01	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,41	3,96	
3522 - SINAPI/SC 02/2022	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	JUNCAO SIMPLES, PVC, ESGITO, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, 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 02/2022	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 02/2022	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo série reforçada esgoto predial	UN	INSUMO	2,00000000	2,45	4,90	
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	20,04	1,80	
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	26,41	2,38	
3662 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	4,53600000	3,04	13,79	
2692 - SINAPI/SC 02/2022	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,00171000	6,45	0,01	
4491 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Sarrado *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 02/2022	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 02/2022	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01200000	130,18	1,56	
5679 - SINAPI/SC 02/2022	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 diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00432000	53,80	0,23	
6193 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbx 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	11,30200000	4,91	55,49	
87316 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00088000	437,57	0,39	
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	27,42	47,55	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73400000	20,40	35,37	
88628 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05600000	511,65	28,65	
89995 - SINAPI/SC 02/2022	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01320000	911,25	12,03	
89998 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m ³ . af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	1.580,50	47,42
101616 - SINAPI/SC 02/2022	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"AGUA - REF. SINAPI 88504 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	20,04	154,31
88267 - SINAPI/SC 02/2022	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 - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 97094 -bha					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	27,42	13,82
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	20,40	10,28
90586 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço 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 02/2022	Amuela lisa, redonda, de latao 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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,58700000	22,48	35,68
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,36500000	20,40	27,85
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	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 02/2022	Amuela lisa, redonda, de latao 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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24200000	22,48	27,92
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,06800000	20,40	21,79
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	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 02/2022	Amuela lisa, redonda, de latao 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 02/2022	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04100000	22,48	45,88
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75500000	20,40	35,80
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	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 02/2022	Ácido clorídrico / ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	13,20	0,66
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 ARMDURA- REF. SINAPI 72819					M

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	19,24	2,21
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	27,24	3,13
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	27,42	9,87
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,28500000	20,40	67,01
94971 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,24500000	10,59	2,59
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,35780000	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 02/2022	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
4339 - SINAPI/SC 02/2022	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,71	2,84
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,44600000	22,48	32,51
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24400000	20,40	25,38
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aco 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 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	INSUMO	1,00000000	9.610,63	9.610,63
131210790511 - Cotação 02/2022	Bancada 11 - dimensões: 200x70cm h=85cm - bancada aço 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 02/2022	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	26,41	15,85
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	20,40	24,48

TOTAL (R\$) **40,33**

C.P. 131210890927 - 02/2022	ARMACAO DE RADIER DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO 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 02/2022	Espacador / 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 02/2022	Arame recobrido 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 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02530000	19,24	0,49
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15470000	27,24	4,21
34449 - SINAPI/SC 02/2022	Aco 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	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 - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 10749 - BHA	UNIXMES				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10749 - SINAPI/SC 02/2022	Locacao de escora metalica telescopic, 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 02/2022	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 02/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,58000000	6,90	10,90
5061 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	21,68	3,25
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,79	22,23
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	20,40	19,38
1360 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16
773 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de redução 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 02/2022	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 02/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16
1778 - SINAPI/SC 02/2022	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, 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 02/2022	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 02/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16
1791 - SINAPI/SC 02/2022	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, 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 02/2022	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 02/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,55	0,26
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	20,04	22,12
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,16
1815 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00600000	72,40	0,43
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	82,03	0,49
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa d'água em folha, grão 100	UN	INSUMO	0,04300000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	20,04	2,59
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	26,41	3,41
131210790232 - Cotação 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96
39997 - SINAPI/SC 02/2022	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,40	1,60
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	20,04	45,64
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	26,41	60,15
801 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de redução PVC, rosavel, 1 1/4" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	6,72	13,44
1312108107111 - Cotação						

02/2022	Bomba de incêndio 6 CV 151mm trifásica 220/380/440v	un	INSUMO	1.00000000	4.303,51	4.303,51
1312108116724 - Cotação 02/2022	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1.00000000	32,27	32,27
1312108116725 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Aruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro extemo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4.00000000	0,80	3,20
39996 - SINAPI/SC 02/2022	Vergalhao zinrado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96
39997 - SINAPI/SC 02/2022	Porca zinizada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4.00000000	0,40	1,60
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	20,04	45,64
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	26,41	60,15
801 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de reducao PVC, roscavel, 1 1/4" x 3/4 "	UN	INSUMO	2.00000000	6,72	13,44
1312108107117 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1.00000000	32,27	32,27
1312108116725 - Cotação 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,60	0,59
88238 - SINAPI/SC 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02530000	19,24	0,49
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15470000	27,24	4,21
43059 - SINAPI/SC 02/2022	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 ARMDURA- REF. SINAPI 72819					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	19,24	2,21
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	27,24	3,13
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	27,42	9,87
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,28500000	20,40	67,01
32 - SINAPI/SC 02/2022	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,24500000	10,59	2,59
43055 - SINAPI/SC 02/2022	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,57800000	8,70	13,73
94972 - SINAPI/SC 02/2022	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) UTILIZANDO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92799 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01310000	19,24	0,25
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	27,24	2,54
					TOTAL (R\$)	16,43

C.P. 1312108116656 - 02/2022	ESPAÇADOR TRELIÇADO (BE 7) UTILIZANDO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92799 - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01310000	19,24	0,25
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	27,24	2,54
					TOTAL (R\$)	16,43

C.P. 1312108116657 - 02/2022	ESPAÇADOR TRELIÇADO (BE 10) UTILIZANDO AÇO CA60 NERVURADO, COMPRIMENTO PADRÃO DAS PEÇAS COM 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 92799 - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 02/2022	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,43600000	9,50	13,64
88238 - SINAPI/SC 02/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01310000	19,24	0,25
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador 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 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 92357 - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Fundo anticoroso para metais ferrosos (zarco)	L	INSUMO	0,01100000	36,55	0,40
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40300000	20,04	8,08
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40300000	26,41	10,64
1312108116727 - Cotação 02/2022	Tê em latão com solda e rosca fêmea de 3/4" x 22mm	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	33,86	15,16
39331 - SINAPI/SC 02/2022	Condulete em PVC, tipo "C", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,95	8,95
39346 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	33,86	15,16
39334 - SINAPI/SC 02/2022	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,03	8,03
39346 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	33,86	15,16
39337 - SINAPI/SC 02/2022	Condulete em PVC, tipo "lr", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,95	8,95
39346 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	33,86	15,16
39346 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condulete, em PVC, para 1 interruptor	UN	INSUMO	1,00000000	3,03	3,03
39340 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
12020 - SINAPI/SC 02/2022	Condulete em PVC, tipo "LL", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	10,08	10,08
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35230000	24,81	8,74

88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35230000	33,86	11,93
39346 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condutele, 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 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,24	0,48
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	24,81	11,10
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44760000	33,86	15,16
39334 - SINAPI/SC 02/2022	Condutele 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 02/2022	Campainha cigarra 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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC 02/2022	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 continuo 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 02/2022	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	38,30	76,60
11975 - SINAPI/SC 02/2022	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	30,84	123,36
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05800000	24,81	26,25
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,43700000	33,86	116,38
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,24	54,48
21013 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,04000000	23,95	0,96
5074 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,01200000	24,71	0,30
6189 - SINAPI/SC 02/2022	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,28530000	25,26	7,21
7247 - SINAPI/SC 02/2022	Locacao de teodolito eletronico, preciso angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripé	H	INSUMO	0,10000000	2,25	0,23
7252 - SINAPI/SC 02/2022	Locacao de nivel optico, com preciso de 0,7 mm, aumento de 32x	H	INSUMO	0,10000000	2,25	0,23
88253 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	10,84	6,50
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	27,79	3,61
88288 - SINAPI/SC 02/2022	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	13,26	1,33
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	33,86	812,64
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	20,40	489,60
392 - SINAPI/SC 02/2022	Abraçadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,84	0,84
979 - SINAPI/SC 02/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 16 mm ²	M	INSUMO	20,00000000	14,73	294,60
1875 - SINAPI/SC 02/2022	Curva 90 graus, longa, de PVC rigido rosavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,22	10,44
2673 - SINAPI/SC 02/2022	Eletroduto de PVC rigido rosavel de 1/2 ", sem luva	M	INSUMO	12,00000000	3,92	47,04
3406 - SINAPI/SC 02/2022	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* KV	UN	INSUMO	4,00000000	28,13	112,52
4481 - SINAPI/SC 02/2022	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	6,00000000	50,08	300,48
7701 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, 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 02/2022	Eletroduto flexivel, em aço, tipo conduite, diâmetro de 1 1/2"	M	INSUMO	1,00000000	27,97	27,97
12344 - SINAPI/SC 02/2022	Fusivel diazed 20 a tamamto dli, capacidade de interrupcao de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensao nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,58	16,74

						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 02/2022	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 02/2022	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	3,24680000	24,50	79,55	
5952 - SINAPI/SC 02/2022	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,92020000	22,86	21,04	
41954 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63660000	27,42	17,46	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,57850000	20,40	134,20	
95139 - SINAPI/SC 02/2022	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,05	0,05	
95140 - SINAPI/SC 02/2022	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. com elevação de 3 m - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,03	0,03	
						TOTAL (R\$)	273,50
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 02/2022	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63130000	27,03	17,06	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31560000	20,40	6,44	
39567 - SINAPI/SC 02/2022	PlacA / chapa de gesso acartonado, acabamento vinilico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, E = 9,5 mm, *625 x 1250* mm (L x C), para furo removível	M2	INSUMO	1,07400000	45,14	48,48	
39569 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil travessa (secundário), t clíco, em aço galvanizado, branco, para furo removível, 24 x 625 mm (L x C)	M	INSUMO	1,05000000	6,65	6,98	
39572 - SINAPI/SC 02/2022	Perfil tipo cantoneira em I, em aço galvanizado, branco, para furo removível, *23* x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	1,05000000	6,34	6,66	
43131 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Perfil canaleta, formato C, em aço zinado, para estrutura forro 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 02/2022	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em foros drywall	UN	INSUMO	1,32650000	2,84	3,77	
39432 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de agua)	KG	INSUMO	0,52020000	3,73	1,94	
39435 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	7,97400000	0,13	1,04	
39443 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso dry wall, em aço zinado, cabeca lenticila e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2,19120000	0,31	0,68	
40547 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso zinado, 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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47200000	24,81	11,71	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47200000	33,86	15,98	
1312109118701 - Cotação 02/2022	Canaleta com divisor alumínio branca com tampa 2m	UN	INSUMO	1,00000000	137,36	137,36	
1312109118702 - Cotação 02/2022	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 - FOR NECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 83432						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1017 - SINAPI/SC 02/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seco nominal 120 mm2	M	INSUMO	1,00000000	114,59	114,59	
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,81	8,68	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista 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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,81	3,72	

88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,08
1873 - SINAPI/SC 02/2022	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexivel comugado	UN	INSUMO	1,00000000	4,33	4,33
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,08
1873 - SINAPI/SC 02/2022	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexivel 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	24,81	4,07
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	33,86	5,55
40401 - SINAPI/SC 02/2022	Eletroduto flexivel piano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18270000	24,81	4,53
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18270000	33,86	6,19
2633 - SINAPI/SC 02/2022	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	UN	INSUMO	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL (R\$)						16,48
C.P. 1312109118722 - 02/2022	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - REF. SINAPI 101663 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,81	3,72
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,08
39128 - SINAPI/SC 02/2022	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	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 INSTALAÇÃO - SINAPI 83431					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
998 - SINAPI/SC 02/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seco 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	24,81	5,12
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	33,86	6,98
39600 - SINAPI/SC 02/2022	Conector femea 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54
1312109118735 - Cotação 02/2022	Guia de cabos horizontal fechada padrao 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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	24,81	6,13
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	33,86	8,36
1312109118768 - Cotação 02/2022	Caixa PVC 4x2 condutete	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					
TOTAL (R\$)						UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	24,81	6,13
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	33,86	8,36
1312109118770 - Cotação 02/2022	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 MÓDULO 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 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
1312109118745 - Cotação 02/2022	Placa 4x2 1 módulo rj45	UN	INSUMO	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL (R\$)	9,44
C.P. 1312109118774 - 02/2022	PLACA PARA CONDULETE PARA 1 MÓDULO 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 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
39350 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condutete, em PVC, para 1 módulo rj	UN	INSUMO	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL (R\$)	10,70
C.P. 1312109118776 - 02/2022	PLACA PARA CONDULETE PARA 2 MÓDULO 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 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
39351 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condutete, em PVC, para 2 módulos rj	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	24,81	25,45
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	33,86	34,74
1312109118777 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	24,81	25,45
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	33,86	34,74
1312109118779 - Cotação 02/2022	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 MÓDULO 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 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14600000	33,86	4,94
1312109118781 - Cotação 02/2022	Placa 4x2 2 módulo 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 02/2022	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	41,12	41,12
E9066 - SICRO/SC 02/2022	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	1,00000000	14,23	14,23
E9788 - SICRO/SC 02/2022	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	26,78	26,78
P9821 - SICRO/SC 02/2022	Pedreiro	h	INSUMO	1,00000000	24,70	24,70

P9824 - SICRO/SC 02/2022	Servente	h	INSUMO	1.00000000	18,78	18,78
M1379 - SICRO/SC 02/2022	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	INSUMO	2.134.99466000	6,06	12.938,07
5914655 - SICRO/SC 02/2022	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria 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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
3768 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	27,42	19,19
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,40	14,28
135 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	KG	INSUMO	6,00000000	3,07	18,42
1312109118795 - Cotação 02/2022	Tela estruturante de poliéster para impermeabilização - malha 2x2mm	M ²	INSUMO	1,00000000	5,28	5,28
					TOTAL (R\$)	57,17
C.P. 1312109118798 - 02/2022	Restauro - 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 02/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,27000000	8,70	11,05
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,24	13,62
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
131210790094 - Cotação 02/2022	Primer anticorrosivo protetor	KG	INSUMO	4,00000000	143,48	573,92
43132 - SINAPI/SC 02/2022	Arame recôzido 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 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
87313 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,42	21,94
156 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	27,42	24,68
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	20,40	28,56
87314 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, 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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	20,40	18,36
367 - SINAPI/SC 02/2022	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05500000	106,37	5,85
1379 - SINAPI/SC 02/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,56000000	0,68	0,38
38140 - SINAPI/SC 02/2022	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 110 mm, furo de 20 mm	UN	INSUMO	0,04900000	30,00	1,47
3768 - SINAPI/SC 02/2022	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
157 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36750000	24,81	9,12
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36750000	33,86	12,44
1312109118811 - Cotação 02/2022	Cabo de aço galvanizado 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	10,07	10,07
1312109118812 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
39996 - SINAPI/SC 02/2022	Vergalhão zinkado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80
11976 - SINAPI/SC 02/2022	Chumbador, diâmetro 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 PERFIADO 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118813 - Cotação 02/2022	Acoplamento perfiliado 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118814 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118815 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118816 - Cotação 02/2022	Curva vertical extrema 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 90º 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07877/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118817 - Cotação 02/2022	Curva vertical interna 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	33,77
					TOTAL (R\$)
					44,62
C.P. 1312109118860 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90º 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118818 - Cotação 02/2022	Cruzeta horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	27,92
					TOTAL (R\$)
					38,77
C.P. 1312109118861 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90º 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118819 - Cotação 02/2022	Cruzeta horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	108,97
					TOTAL (R\$)
					119,82
C.P. 1312109118862 - 02/2022	CRUZETA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90º 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 08221/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118820 - Cotação 02/2022	Cruzeta horizontal 90º 300x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	145,14
					TOTAL (R\$)
					155,99
C.P. 1312109118863 - 02/2022	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA (JUNÇÃO TELESCÓPICA) 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 07820/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40
1312109118821 - Cotação 02/2022	Emenda interna (junção telescópica) em chapa de aço galvanizado 100x50mm espessura mínima espessura #14	UN	INSUMO	1,00000000	7,15
					TOTAL (R\$)
					28,04
C.P. 1312109118866 - 02/2022	FLANGE P/ ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118824 - Cotação 02/2022	Flange para ligação em chapa de aço galvanizado 100x50mm espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	10,52
					TOTAL (R\$)
					21,37
C.P. 1312109118867 - 02/2022	FLANGE P/ ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40
1312109118825 - Cotação 02/2022	Flange para ligação em chapa de aço galvanizado 200x50mm espessura mínima #14	UN	INSUMO	1,00000000	15,77
					TOTAL (R\$)
					26,62
C.P. 1312109118868 - 02/2022	FLANGE P/ ELETROCALHA 300X50MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 12964/ORSE - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40

1312109118826 - Cotação 02/2022	Flange p/ ligação 300x50mm	UN	INSUMO	1.0000000	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				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	33,86	2,03
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,40	1,22
1312109118830 - Cotação 02/2022	Saída horizontal p/ eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizada	UN	INSUMO	1.0000000	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				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118831 - Cotação 02/2022	Tê horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118832 - Cotação 02/2022	Tê horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 200x50mm, espessura minima #14	UN	INSUMO	1.0000000	76,48	76,48

TOTAL (R\$) 87,33

C.P. 1312109118875 - 02/2022	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 90º 300X50X300X50 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118833 - Cotação 02/2022	Tê vertical descida lateral 90º 300x50x300x50mm para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura minima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118834 - Cotação 02/2022	Tê vertical descida lateral 90º 200x50x200x50m para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura minima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118835 - Cotação 02/2022	Tê vertical descida lateral 90º 100x50x100x50m para eletrocalha em chapa de aço galvanizado espessura minima #14	UN	INSUMO	1.0000000	43,73	43,73

TOTAL (R\$) 54,58

C.P. 1312109118878 - 02/2022	ELETROCALHA PERFORADA 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118836 - Cotação 02/2022	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x50mm, espessura minima #14	M	INSUMO	1.0000000	57,06	57,06

TOTAL (R\$) 78,76

C.P. 1312109118879 - 02/2022	ELETROCALHA PERFORADA 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118837 - Cotação 02/2022	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 PERFORADA 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1312109118838 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118839 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118840 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312112125184 - Cotação 02/2022	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 PERFORADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. 09669/ORSE - BHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,86	16,93
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20
39028 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118843 - Cotação 02/2022	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 PERFORADA 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85

1312109118844 - Cotação 02/2022	Emenda intema (junção telescópica) para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 300x50mm , espessura mínima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118844 - Cotação 02/2022	Gancho curto p/ perfilado 44x32mm chapa aço galvanizado esp. mínima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118844 - Cotação 02/2022	Junta interna reta 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118844 - Cotação 02/2022	Junta interna "L" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118844 - Cotação 02/2022	Junta interna "T" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
1312109118850 - Cotação 02/2022	Junta interna "X" 38x38mm chapa de aço galvanizado, espessura mínima #20	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	33,86	13,04
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38500000	20,40	7,85
1312109118844 - Cotação 02/2022	Emenda intema (junção telescópica) para eletrocalha em chapa de aço galvanizado 100x50mm , espessura mínima #14	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
1312109118897 - Cotação 02/2022	Organizador espiral para cabos c/ 1m	UN	INSUMO	1.0000000	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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
39352 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condulete, 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
39352 - SINAPI/SC 02/2022	Tampa para condulete, 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
1312109118906 - Cotação 02/2022	Tampa condulete 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
1312109118911 - Cotação 02/2022	Tampa condulete 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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
1312109118912 - Cotação 02/2022	Tampa 1 teca para condulete 1º 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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
34729 - SINAPI/SC 02/2022	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao 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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
34707 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
2373 - SINAPI/SC 02/2022	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	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40A FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. 8894/ORSE - BHA	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
39446 - SINAPI/SC 02/2022	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	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13	
39387 - SINAPI/SC 02/2022	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,34	30,68	
1312109118921 - Cotação 02/2022	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	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13	
1312109118922 - Cotação 02/2022	Luminária de sobrepor com difusor acrílico para 2 tuboled t8 (120cm)	UN	INSUMO	1,00000000	330,79	330,79	
39387 - SINAPI/SC 02/2022	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,34	30,68	
						TOTAL (R\$)	385,14
C.P. 1312109118964 - 02/2022	REMOCAO DE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E PERFILEADOS - REF. SINAPI 85383 - BHA						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08	
						TOTAL (R\$)	4,08
C.P. 1312109118965 - 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40370000	24,81	34,83	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40370000	33,86	47,53	
						TOTAL (R\$)	82,36
C.P. 1312109119476 - 02/2022	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 02/2022	Pino de aço com arnuela conica, diâmetro arnuela = 23* mm e comp hastE = 27* mm (aço indireta)	CENTO	INSUMO	0,02900000	47,55	1,38	
39413 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Perfil guia, formato u, em aço zinorado, 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 02/2022	Perfil montante, formato C, em aço zinorado, 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 02/2022	Fita de papel microporfurado, 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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,00770000	0,13	2,60	
39437 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	UN	INSUMO	20,00770000	0,30	6,00	
39443 - SINAPI/SC 02/2022	Parafuso dry wall, em aço zinorado, cabeca lenticular e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,91490000	0,31	0,28	
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84730000	22,48	19,05	
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21180000	20,40	4,32	
1312112123087 - Cotação 02/2022	Lã de rocha para isolamento esp=50mm	M ²	INSUMO	1,05000000	23,50	24,68	
						TOTAL (R\$)	199,15
C.P. 1312109119578 - 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54	
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13	
1312109119577 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA						UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119594 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119597 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119599 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119601 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119603 - Cotação 02/2022	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	CONFECÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CONFORME PROJETO (QUADRO Q6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102136 - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
1312109119605 - Cotação 02/2022	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	POSTE EM AÇO GALVANIZADO PARA SINALIZAÇÃO INCLUSO PLACA - SINAPI 73783/17 - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BHA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	20,40	30,60
92873 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Parafuso frances zinçado, diâmetro 1/2", comprimento 2", com porca e amuela	UN	INSUMO	2,00000000	4,27	8,54

7691 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1/2", E = 2,65 mm, peso 1,22 kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,0000000	22,82	68,46
34721 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	1,0000000	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\$)
1312108117526 - Cotação 02/2022	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	1,0000000	5.998,00
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,0000000	20,40

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\$)
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,1990000	27,79
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,1990000	27,42
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,1920000	20,40
90586 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,0680000	1,12
90587 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,1310000	0,44
1525 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,1030000	471,46

TOTAL (R\$) **555,47**

C.P. 1312110120024 - 02/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO/COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA ARMADA, INCLUSO ESCORAMENTO DA LAJE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 101964 - BHA	M2			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
40304 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,0400000	27,22
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,3540000	27,79
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,3540000	20,40
92273 - SINAPI/SC 02/2022	Fábricão de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,9700000	13,44
39995 - SINAPI/SC 02/2022	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,0800000	521,60
6212 - SINAPI/SC 02/2022	Tabua 2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,8700000	11,45
42407 - SINAPI/SC 02/2022	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,0000000	8,15

TOTAL (R\$) **102,48**

C.P. 1312110120043 - 02/2022	PLANTIO DE MUDA DA FLOR AZULZINHA (40MUDAS/M²) - REF. SINAPI 103946- BHA	M²			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,0500000	20,40
88441 - SINAPI/SC 02/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,1000000	20,72

TOTAL (R\$) **5,04**

C.P. 1312110120106 - 02/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA ARMADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 101963 - BHA	M2			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
40304 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,0400000	27,22
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,3540000	27,79
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,3540000	20,40
39995 - SINAPI/SC 02/2022	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,0800000	521,60
6212 - SINAPI/SC 02/2022	Tabua 2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,8700000	11,45
42407 - SINAPI/SC 02/2022	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,0000000	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\$)
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,1120000	27,79
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,6700000	27,42
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,7440000	20,40
90586 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,0790000	1,12

90587 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrator 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 02/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	471,46	520,02

TOTAL (R\$) 556,83

C.P. 1312110120546 - 02/2022	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC ANTI CHAMAS *SAÍDA/SAIDA COM INDICAÇÃO (SETA)* - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40
37539 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,37
					TOTAL (R\$) 23,41

C.P. 1312110120549 - 02/2022	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * Extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40
37558 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	39,84
					TOTAL (R\$) 41,88

C.P. 1312111122279 - 02/2022	LUMINARIA LED REFLETOR 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97600 - BHA	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,81
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	33,86
39391 - SINAPI/SC 02/2022	Luminaria LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	46,93
					TOTAL (R\$) 65,33

C.P. 1312111122770 - 02/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - SINAPI 74209/1	M2			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
4417 - SINAPI/SC 02/2022	Sarafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66
4491 - SINAPI/SC 02/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,90
4813 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00
5075 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05
88262 - SINAPI/SC 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40
94962 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	356,94
					TOTAL (R\$) 333,85

C.P. 1312111122800 - 02/2022	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 75029/1	M			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
9834 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo PVC, rígido, corrugado, perfurado, DN 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	M	INSUMO	1,00000000	33,39
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,41
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	20,40
					TOTAL (R\$) 54,99

C.P. 13121112123056 - 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			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
1525 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,09500000	471,46
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	27,42
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	20,40
90586 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrator de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	1,12
90587 - SINAPI/SC 02/2022	Vibrator de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05300000	0,44
					TOTAL (R\$) 537,47

C.P. 13121112123070 - 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			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
1525 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,09500000	471,46

88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	27,42	12,12
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	20,40	9,02
90586 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18
5061 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54
5104 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82
93281 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86
43701 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18
5061 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54
5104 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82
93281 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86
43701 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16100000	32,18	5,18
5061 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54
5104 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,18000000	181,03	32,59
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	20,40	12,91
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53900000	27,49	14,82
93281 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86
43701 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	6.00000000	21,88	131,28
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94850000	26,41	25,05
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29880000	20,40	6,10
1312112123208 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,19800000	32,18	6,37
5061 - SINAPI/SC 02/2022	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00600000	21,68	0,13
5104 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,04500000	181,03	8,15
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20700000	20,40	4,22
88323 - SINAPI/SC 02/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	27,49	3,08
93281 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 SUPERFICIE DE ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE CRYSTALIZANTE - REF. SINAPI 73929/1					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7334 - SINAPI/SC 02/2022	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0,08000000	13,45	1,08
88270 - SINAPI/SC 02/2022	Impreameabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,42	27,42
41373 - SINAPI/SC 02/2022	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 plantio de gramas e floreiras . af_05/2018					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3123 - SINAPI/SC 02/2022	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,10000000	4,05	0,41
38125 - SINAPI/SC 02/2022	Fertilizante orgânico composto, classe a	KG	INSUMO	0,05000000	1,14	0,06
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06310000	20,40	1,29
88441 - SINAPI/SC 02/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01580000	20,72	0,33
7253 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	27,24	0,54
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	20,40	0,82
7155 - SINAPI/SC 02/2022	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,05000000	24,90	26,15
43132 - SINAPI/SC 02/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	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 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	27,24	9,95
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	20,40	11,10
90586 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço 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 02/2022	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,03000000	16,70	17,20
43132 - SINAPI/SC 02/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01500000	23,60	0,35
88245 - SINAPI/SC 02/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	27,24	0,82
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	27,79	2,61

88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	27,42	15,49
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	20,40	13,02
90586 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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
1525 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Alumínio anodizado	KG	INSUMO	4,46000000	63,25	282,10
88278 - SINAPI/SC 02/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69000000	22,48	15,51
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58900000	20,40	12,02
						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 02/2022	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	2,00000000	20,01	40,02
38179 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	259,83	259,83
88325 - SINAPI/SC 02/2022	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	21,50	9,68
11950 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zinorado 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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
88626 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	1,00000000	20,01	20,01
38179 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
10851 - SINAPI/SC 02/2022	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (não inclui acessórios para fixação)	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,04	1,00
20971 - SINAPI/SC 02/2022	Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	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 02/2022	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60
88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,04	2,61

88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	26,41	3,43
10835 - SINAPI/SC 02/2022	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 97741 e 90459 abril/2020)Vgl	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC 02/2022	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,86	3,72
3529 - SINAPI/SC 02/2022	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,91	1,82
11674 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,22	20,44
9868 - SINAPI/SC 02/2022	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,61	13,83
122 - SINAPI/SC 02/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,40	8,69
20083 - SINAPI/SC 02/2022	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	82,03	7,79
38383 - SINAPI/SC 02/2022	Uixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	2,00
87904 - SINAPI/SC 02/2022	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,43	15,90
90466 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	20,04	51,30
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	26,41	76,32
1968 - SINAPI/SC 02/2022	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,29	12,29
296 - SINAPI/SC 02/2022	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	31,13	3,42
87529 - SINAPI/SC 02/2022	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico 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 02/2022	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020).iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	668,38	20,05
C.P. 1312202129979 - Composição Própria 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	COMPOSIÇÃO	0,96000000	105,15	100,94

TOTAL (R\$) **476,10**

C.P. 131210690006 - 02/2022	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020) iw	M3				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC 02/2022	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,71	134,20
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
94962 - SINAPI/SC 02/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecanico 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 02/2022	Tela de aco 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 02/2022	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01890000	40,89	0,77
38783 - SINAPI/SC 02/2022	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	27,93000000	1,50	41,90
87292 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	469,47	5,87
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,42000000	27,42	38,94
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Tela de aco 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 02/2022	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,00940000	40,89	0,38
87369 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	596,84	4,77
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	27,42	19,74
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Tela de aco 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 02/2022	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,89	0,41
38783 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	469,47	5,87
88309 - SINAPI/SC 02/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	27,42	35,37
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31
38195 - SINAPI/SC 02/2022	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm ²	M2	INSUMO	1,12000000	85,03	95,23
88256 - SINAPI/SC 02/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,06000000	27,30	28,94
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	20,40	7,55
37329 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31
38195 - SINAPI/SC 02/2022	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm ²	M2	INSUMO	1,08000000	85,03	91,83
88256 - SINAPI/SC 02/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	27,30	19,11
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	20,40	5,51
37329 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,62000000	1,66	14,31
38195 - SINAPI/SC 02/2022	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm ²	M2	INSUMO	1,07000000	85,03	90,98
88256 - SINAPI/SC 02/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	27,30	12,01
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,40	4,08
37329 - SINAPI/SC 02/2022	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 branca. 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 02/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	27,30	15,56
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	20,40	4,90
37329 - SINAPI/SC 02/2022	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,14000000	66,78	9,35
34353 - SINAPI/SC 02/2022	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	8,62000000	1,00	8,62
1292 - SINAPI/SC 02/2022	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm ²	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 E LUZ VISIVEL TRANSMITIDA 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 02/2022	Película para controle solar, semi-refletivas, cor prata, proteção uv de 99% e luz visível transmitida de 15%.	M ²	INSUMO	1,05000000	40,11	42,12
88325 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m ³ - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00345380	631,64	2,18
5857 - SINAPI/SC 02/2022	Trator de esteiras, potência 347 HP, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m ³ - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00056220	191,58	0,11
5932 - SINAPI/SC 02/2022	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00020080	211,02	0,04
5934 - SINAPI/SC 02/2022	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00381530	74,27	0,28
5944 - SINAPI/SC 02/2022	Pá caregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00401610	211,87	0,85
67826 - SINAPI/SC 02/2022	Caminhão basculante 6 m ³ 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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01333330	154,74	2,06
67827 - SINAPI/SC 02/2022	Caminhão basculante 6 m ³ 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 diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00273090	46,44	0,13
88316 - SINAPI/SC 02/2022	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 continuo 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 02/2022	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	38,30	76,60
11975 - SINAPI/SC 02/2022	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	30,84	123,36
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05800000	24,81	26,25
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,43700000	33,86	116,38
88315 - SINAPI/SC 02/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,24	54,48
21013 - SINAPI/SC 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	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 02/2022	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base e27, potência máxima 60 W (não inclui lâmpada)	UN	INSUMO	1,00000000	9,88	9,88
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	24,81	5,54
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53550000	33,86	18,13
1312109119590 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Amuella 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 02/2022	Vergalhão zinulado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96
39997 - SINAPI/SC 02/2022	Porca zinizada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,40	1,60
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70

88248 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	20,04	45,64
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43
88267 - SINAPI/SC 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27740000	26,41	60,15
1312108116724 - Cotação 02/2022	Manômetro genebre dn53 em abs seco vertical BSP 0-10 bar	un	INSUMO	1,00000000	32,27	32,27
1312108116725 - Cotação 02/2022	Pressostato 1/4" -0,2 à 7,5 bar com diferencial ajustável	un	INSUMO	1,00000000	308,04	308,04
801 - SINAPI/SC 02/2022	Bucha de redução PVC, roscavel, 1 1/4" x 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	6,72	6,72
131210790459 - Cotação 02/2022	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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
88441 - SINAPI/SC 02/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07

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 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
88441 - SINAPI/SC 02/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07

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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,81	4,30
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	33,86	14,10

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 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,81	4,30
88264 - SINAPI/SC 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	33,86	14,10

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 02/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,86	33,86
88247 - SINAPI/SC 02/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,81	24,81

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 02/2022	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 02/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27340000	26,41	7,22
88316 - SINAPI/SC 02/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08620000	20,40	1,76
1312204132766 - Cotação 02/2022	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:



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloise Alves, Coordenador**
(a), em 06/10/2022, às 08:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de
24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº
21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/>
informando o código verificador **0014537737** e o código CRC **2B11F5E8**.

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

21.0.204798-3

0014537737v5