

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração			113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1291 - Construção de CEI Minas Gerais				
Composição do Serviço						
C.P. 131190228526 - 12/2023		JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89797) -csc				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
301 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,40	6,80
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	28,90	2,65
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,81	7,85
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	31,44	10,37
3659 - SINAPI/SC 12/2023	Juncao simples de reducao, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	17,47	17,47
					TOTAL (R\$)	45,14
C.P. 1312112123093 - 12/2023		SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO SINAPI 08/2023)VGL				un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62110000	36,56	22,71
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62110000	24,93	15,48
1312112123091 - Cotação 12/2023	Cartucho com palito e disco nº 150 para solda exotérmica	UN	INSUMO	1,00000000	39,36	39,36
					TOTAL (R\$)	77,55
C.P. 1312112124770 - 12/2023		Limpeza final da obra				m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC 12/2023	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	16,70	0,84
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	22,66	3,17
					TOTAL (R\$)	4,01
C.P. 1312202129353 - 12/2023		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82
39126 - SINAPI/SC 12/2023	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL (R\$)	9,51
C.P. 1312203131181 - 12/2023		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	30,87	11,21
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	22,66	12,33

90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,10	0,10
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,43	0,04
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	608,94	700,28
					TOTAL (R\$)	723,96
C.P. 1312204132870 - 12/2023	Para-raio de rede 15kV/10kA ZnO, Sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312204132829 - Cotação 12/2023	Para-raio de rede 15kv/10ka zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte.	UN	INSUMO	1,00000000	267,94	267,94
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
					TOTAL (R\$)	279,57
C.P. 1312204132875 - 12/2023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO “DPS”					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,04000000	720,00	28,80
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
					TOTAL (R\$)	31,29
C.P. 1312204132876 - 12/2023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO “GERAL”					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,05600000	720,00	40,32
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
					TOTAL (R\$)	42,81
C.P. 1312204133250 - 12/2023	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39182 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	11,08	11,08
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,93	4,49
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58
					TOTAL (R\$)	22,15
C.P. 1312204133251 - 12/2023	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39178 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,16	2,16
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,93	4,49
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58

					TOTAL (R\$)	13,23
C.P. 1312204133255 - 12/2023	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	89,64	231,27
92265 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	126,36	323,48
96545 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	14,85	216,07
94963 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,29100000	485,94	141,41
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
1312204132948 - Cotação 12/2023	Tampa de ferro padrão celesc 125kn	un	INSUMO	1,00000000	1.234,78	1.234,78
					TOTAL (R\$)	2149,28
C.P. 1312204133256 - 12/2023	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	31,92	32,56
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	24,93	5,24
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	36,56	7,68
					TOTAL (R\$)	45,48
C.P. 1312204133258 - 12/2023	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
866 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	115,52	115,52
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1581 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL (R\$)	139,56
C.P. 1312204133260 - 12/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	30,87	5,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	22,66	3,84
100324 - SINAPI/SC 12/2023	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	161,01	2,27
34643 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,93	43,93
					TOTAL (R\$)	55,27
C.P. 1312204133335 - 12/2023	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1573 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
39471 - SINAPI/SC 12/2023	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
					TOTAL (R\$)	116,68
C.P. 1312204133418 - 12/2023	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
406 - SINAPI/SC 12/2023	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03700000	74,41	2,75
					TOTAL (R\$)	6,49
C.P. 1312205133798 - 12/2023	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM_(AMUNESC) - REF. IPPUJ					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	60,17	0,60
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	22,66	0,36
					TOTAL (R\$)	0,96
C.P. 1312205133799 - 12/2023	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM_(AMUNESC) - REF. IPPUJ					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4377 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,24	0,24
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	22,66	0,36
					TOTAL (R\$)	0,60
C.P. 1312205133878 - 12/2023	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
1312204133368 - Cotação 12/2023	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA	un	INSUMO	1,00000000	428,86	428,86
					TOTAL (R\$)	490,35
C.P. 1312205133885 - 12/2023	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25002 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	1,05000000	42,01	44,11
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49

					TOTAL (R\$)	50,26
C.P. 1312205133887 - 12/2023	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34519 - SINAPI/SC 12/2023	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	116,98	116,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	36,56	25,59
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,93	17,45
					TOTAL (R\$)	160,02
C.P. 1312205133890 - 12/2023	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
436 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL (R\$)	19,40
C.P. 1312205133891 - 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
430 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	11,85	11,85
					TOTAL (R\$)	18,00
C.P. 1312205133892 - 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
441 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL (R\$)	19,20
C.P. 1312205133893 - 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
11790 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	35,13	35,13

					TOTAL (R\$)	41,28
C.P. 1312205133894 - 12/2023	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
12362 - SINAPI/SC 12/2023	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	35,06	35,06
					TOTAL (R\$)	38,72
C.P. 1312205133896 - 12/2023	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
402 - SINAPI/SC 12/2023	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	32,57	32,57
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
					TOTAL (R\$)	44,87
C.P. 1312205133897 - 12/2023	Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
1312204132808 - Cotação 12/2023	Isolador bastão polimérico 15kv	UN	INSUMO	1,00000000	74,29	74,29
					TOTAL (R\$)	83,51
C.P. 1312205133902 - 12/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1051 - SINAPI/SC 12/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"	UN	INSUMO	1,00000000	66,33	66,33
					TOTAL (R\$)	84,78
C.P. 1312205133907 - 12/2023	Conector cunha 2awg fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1312204132816 - Cotação 12/2023	Conector cunha 2awg	un	INSUMO	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL (R\$)	27,71

C.P. 1312205133908 - 12/2023	Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	36,56	12,06
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	24,93	8,23
1312204132953 - Cotação 12/2023	Mão francesa plana perfilada 710mm	UN	INSUMO	1,00000000	26,23	26,23
					TOTAL (R\$)	46,52
C.P. 1312205133999 - 12/2023	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1062 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	255,87	255,87
					TOTAL (R\$)	348,11
C.P. 1312205134001 - 12/2023	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
39692 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	807,39	807,39
					TOTAL (R\$)	899,63
C.P. 1312205134005 - 12/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312204132760 - Cotação 12/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	151,67	151,67
					TOTAL (R\$)	207,01
C.P. 1312205134006 - 12/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
34714 - SINAPI/SC 12/2023	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	69,30	69,30
					TOTAL (R\$)	124,64
C.P. 1312205134014 - 12/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
1591 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	25,88	25,88
					TOTAL (R\$)	32,03
C.P. 1312205134015 - 12/2023	Massa calafetadora - fornecimento e instalação					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
1312204132823 - Cotação 12/2023	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	20,83	21,87
					TOTAL (R\$)	46,80
C.P. 1312205134020 - 12/2023	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
1312205135204 - Cotação 12/2023	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4"	m	INSUMO	1,00000000	438,77	438,77
					TOTAL (R\$)	449,23
C.P. 1312212143804 - 12/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (MG-HID-153 Magnus PO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,81	7,86
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	31,44	10,38
301 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	3,40	3,40
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	28,90	2,66
3660 - SINAPI/SC 12/2023	Juncao simples de reducao, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	22,59	22,59
297 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL (R\$)	49,71
C.P. 1312301144406 - 12/2023	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
1312301144399 - Cotação 12/2023	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 100x60x25cm	un	INSUMO	1,00000000	1.149,22	1.149,22
					TOTAL (R\$)	1242,89
C.P. 1312301144525 - 12/2023	PARAFUSO 1/4" CABEÇA CHATA E PORCA SEXTAVADA 1/4" - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,39	0,39



88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	60,17	0,60
					TOTAL (R\$)	4,07
C.P. 1312302145026 - 12/2023	As Built					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 12/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	15,54	0,62
90777 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	110,17	2,20
					TOTAL (R\$)	2,82
C.P. 1312303145890 - 12/2023	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 91170					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	24,93	0,25
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	36,56	2,52
1312303145889 - Cotação 12/2023	Abraçadeira PVC encaixe 1"	UN	INSUMO	1,00000000	1,03	1,03
					TOTAL (R\$)	3,80
C.P. 1312303146518 - 12/2023	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,50	30,50
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
4813 - SINAPI/SC 12/2023	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	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	18,72	2,81
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,58	34,32
4512 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	2,08	2,08
					TOTAL (R\$)	365,03
C.P. 1312303146519 - 12/2023	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100952 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocERIA com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	45,20000000	2,86	129,27
10775 - SINAPI/SC 12/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	862,50	862,50
					TOTAL (R\$)	991,77
C.P. 1312303146566 - 12/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,1M, ALTURA ATÉ 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



5678 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,05420000	150,58	8,16
5679 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,11000000	66,05	7,27
87316 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,06700000	552,19	37,00
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,91000000	30,87	522,01
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	13,28000000	22,66	300,92
94970 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,46000000	513,24	236,09
97736 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,27500000	1.545,20	424,93
100475 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,38610000	788,14	304,30
101616 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,62000000	6,85	17,95
650 - SINAPI/SC 12/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	40,75000000	3,29	134,07
2692 - SINAPI/SC 12/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01100000	7,02	0,08
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,23100000	8,58	1,98
4517 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,27000000	3,00	0,81
5069 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	19,08	0,46
6193 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,85800000	45,93	39,41

					TOTAL (R\$)	2035,44
--	--	--	--	--	-------------	---------

C.P. 1312303146643 - 12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	30,50	3,81
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75300000	30,87	23,25
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82600000	22,66	18,72
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,10	0,13
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,43	0,06
1525 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	591,29	652,19

					TOTAL (R\$)	698,16
--	--	--	--	--	-------------	--------

C.P. 1312303146653 - 12/2023	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18200000	24,93	4,54
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18200000	36,56	6,65
39445 - SINAPI/SC 12/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	127,21	127,21
1573 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12

					TOTAL (R\$)	141,52
--	--	--	--	--	-------------	--------

C.P. 1312303146654 - 12/2023	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18200000	24,93	4,54



88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18200000	36,56	6,65
39446 - SINAPI/SC 12/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	129,47	129,47
1573 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12
					TOTAL (R\$)	143,78
C.P. 1312303146677 - 12/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64130000	22,66	14,53
10848 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de inauguracao metalica, *40* cm x *60* cm	UN	INSUMO	1,00000000	753,75	753,75
					TOTAL (R\$)	768,28
C.P. 1312303146767 - 12/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91
1899 - SINAPI/SC 12/2023	Luva de pressao, em PVC, de 25 mm, para eletroduto flexivel	UN	INSUMO	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL (R\$)	7,49
C.P. 1312303146778 - 12/2023	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
7543 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa cega em PVC para condulete 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,57	4,57
11945 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S4	UN	INSUMO	2,00000000	0,06	0,12
					TOTAL (R\$)	8,35
C.P. 1312303146790 - 12/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91
1312303146525 - Cotação 12/2023	Luva PVC rigido soldavel, de 1", para eletroduto	un	INSUMO	1,00000000	9,65	9,65
					TOTAL (R\$)	16,23
C.P. 1312303146914 - 12/2023	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	36,56	16,63
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	24,93	11,34
41419 - SINAPI/SC 12/2023	Minicaptor, em aco galvanizado a fogo,â fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,08	8,08

					TOTAL (R\$)	36,05
C.P. 1312303146954 - 12/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,85200000	24,93	120,96
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,77100000	36,56	576,59
94962 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,59100000	440,70	701,15
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	89,64	53,78
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,66	135,96
103670 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	319,79	63,96
100583 - SINAPI/SC 12/2023	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	578,53	578,53
5928 - SINAPI/SC 12/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	275,27	550,54
41180 - SINAPI/SC 12/2023	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23	UN	INSUMO	1,00000000	5.329,68	5.329,68
					TOTAL (R\$)	8111,15
C.P. 1312303146996 - 12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75300000	30,87	23,25
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82600000	22,66	18,72
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19400000	1,10	0,21
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,17900000	0,43	0,08
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	608,94	671,66
					TOTAL (R\$)	713,92
C.P. 1312303147002 - 12/2023	QUADRO DE COMANDO COM REVESAMENTO DE MOTORES E BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
1312301146720 - Cotação 12/2023	Quadro de comando com revezamento de motores e bombas	UN	INSUMO	1,00000000	1.332,65	1.332,65
					TOTAL (R\$)	1426,32
C.P. 1312303147017 - 12/2023	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE PU,INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE TARUGO DELIMITADOR EM ESPUMA DE POLIETILENO, COM DISTANCIAMENTO MÁXIMO DE 1,5 M ENTRE JUNTAS TRANSVERSAIS					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	30,87	24,08
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,66	3,63
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,34000000	35,06	11,92
44074 - SINAPI/SC 12/2023	Primer de poliuretano	L	INSUMO	0,00600000	568,64	3,41



44073 - SINAPI/SC 12/2023	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 10 mm, cinza	M	INSUMO	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL (R\$)	43,81
C.P. 1312303147047 - 12/2023	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA / IDOSO / AFINS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,07000000	32,42	196,79
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,54000000	22,66	57,56
7314 - SINAPI/SC 12/2023	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, qualquer cor	L	INSUMO	0,30000000	55,71	16,71
12815 - SINAPI/SC 12/2023	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	1,01600000	9,82	9,98
					TOTAL (R\$)	281,04
C.P. 1312304147130 - 12/2023	Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	60,17	2,41
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
					TOTAL (R\$)	72,69
C.P. 1312304147140 - 12/2023	Aviso de advertência em adesivo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	32,83	9,85
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	87,44
C.P. 1312305148448 - 12/2023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO 20X14 CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	22,66	6,34
10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	1,40000000	65,29	91,41
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,01400000	32,83	0,46
					TOTAL (R\$)	98,21
C.P. 1312305148449 - 12/2023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO 20X20 CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,66	9,06



10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	2,00000000	65,29	130,58
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,02000000	32,83	0,66
					TOTAL (R\$)	140,30

C.P. 1312305148470 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 320X60 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,99300000	30,58	91,53
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,04700000	45,88	2,16
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	18,00000000	0,61	10,98
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,04200000	75,44	3,17
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	3,00000000	29,69	89,07
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	3,20000000	1.170,57	3.745,82
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,97200000	24,35	48,02
					TOTAL (R\$)	3990,75

C.P. 1312305148578 - 12/2023	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES RETANGULARES DE 2"X2" ESPAÇADOS DE 1 METRO, TRAVESSAS SUPERIOR E INFERIOR DE 2"X2", GRADIL FORMADO POR BARRAS RETANGULARES VERTICAIS DE 1/2"X1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,35000000	24,35	130,27
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,51000000	30,58	199,08
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	11,13	12,13
100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	11,94	13,01
100761 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	52,80	57,55
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,89600000	9,12	8,17
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	35,96	2,34
11964 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	3,07	12,28
1312401163062 - Cotação 12/2023	Tubo de aço metalon quadrado 15 cm x 15 cm	M	INSUMO	9,00000000	5,69	51,21
1312401163063 - Cotação 12/2023	Tubo de aço metalon quadrado 50 cm x 50 cm	M	INSUMO	4,60000000	34,25	157,55
					TOTAL (R\$)	643,59

C.P. 1312305148696 - 12/2023	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM (6 BARRAS LONGITUDINAIS DE 20MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), PERFURADA EM ROCHA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	22,66	38,07
90643 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	26,87	0,62
90644 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53690000	7,67	4,12
90650 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	8,85	1,78
90651 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	0,81	0,29
90776 - SINAPI/SC 12/2023	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55990000	38,70	21,67
90778 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	124,04	11,57



95563 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:1,93 (em volume de cimento e areia média úmida), fck 20 MPa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	903,54	180,71
95580 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 20,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	14,79600000	9,63	142,49
95584 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	1,29000000	14,13	18,23
96301 - SINAPI/SC 12/2023	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 HP, motor diesel - materiais na operação. af_05/2017	H	COMPOSIÇÃO	1,47500000	48,43	71,43
91031 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	256,20	19,47
91032 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07600000	68,99	5,24
9875 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,00830000	15,87	0,13
41987 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de revestimento, em aco, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueavel e segmentado para perfuracao, diametro 14" (400 mm)	M	INSUMO	0,00020000	6.276,45	1,26
44480 - SINAPI/SC 12/2023	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	M3	INSUMO	0,17400000	14,57	2,54
5953 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	59,29	11,95
5954 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	6,44	2,31
					TOTAL (R\$)	533,88

C.P. 1312306149006 - 12/2023	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED , 120CM, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34530000	24,93	8,61
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82880000	36,56	30,30
1312303149003 - Cotação 12/2023	Luminária sobrepor alto rendimento para 2 lâmpadas retangular 120cm	UN	INSUMO	1,00000000	133,54	133,54
39387 - SINAPI/SC 12/2023	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	11,50	23,00
					TOTAL (R\$)	195,45

C.P. 1312306149216 - 12/2023	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPOGRAFO, INCLUSIVE ESTACAS DE PIQUETE E TESTEMUNHAS					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90781 - SINAPI/SC 12/2023	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	28,55	0,06
88288 - SINAPI/SC 12/2023	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	22,34	0,04
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00600000	22,66	0,14
7247 - SINAPI/SC 12/2023	Locacao de teodolito eletrónico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	H	INSUMO	0,00600000	2,34	0,01
43132 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,00400000	27,45	0,11
4509 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,00810000	4,35	0,04
5071 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 10)	KG	INSUMO	0,00140000	18,72	0,03
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,01350000	8,58	0,12
					TOTAL (R\$)	0,55

C.P. 1312306149303 - 12/2023	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,39000000	24,35	399,10
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,39000000	30,58	501,21
100739 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	14,70000000	10,97	161,26
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72500000	31,54	22,87



100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	14,70000000	11,94	175,52
1330 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	2,15000000	8,89	19,11
565 - SINAPI/SC 12/2023	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (L x E), 0,94 kg/m	M	INSUMO	32,48000000	16,36	531,37
21148 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aço carbono sem costura 2", E = *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	M	INSUMO	23,20000000	141,18	3.275,38
42574 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aço carbono sem costura 1", E = *3,38 mm, schedule 40, *2,50* kg/m	M	INSUMO	14,80000000	78,78	1.165,94
11964 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	42,00000000	3,07	128,94
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,26100000	37,45	9,77
C.P. 1312306149131 - Composição Própria 12/2023	Pintura com tinta anti-chama intumescente classe 2a (120 minutos) de acabamento pulverizada (diversas cores) sobre tubo metálico executado em fábrica (02 demãos).	M²	COMPOSIÇÃO	2,00000000	52,77	105,54
					TOTAL (R\$)	6496,01

C.P. 1312306149131 - 12/2023	Pintura com tinta anti-chama intumescente classe 2a (120 minutos) de acabamento pulverizada (diversas cores) sobre tubo metálico executado em fábrica (02 demãos).					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88312 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12700000	32,42	4,12
1312306149129 - Cotação 12/2023	Tinta anti-chama intumescente corta fogo base água	L	INSUMO	0,41490000	117,25	48,65
					TOTAL (R\$)	52,77

C.P. 1312306149556 - 12/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (150X100MM) EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	36,56	5,89
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02300000	24,93	0,57
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,83	2,04
11976 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,33300000	1,54	2,05
39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,46700000	4,09	1,91
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78
11267 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12
1312301146829 - Cotação 12/2023	Suporte vertical para eletrocalha 150x100mm em aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	7,26	7,26
					TOTAL (R\$)	23,62

C.P. 1312306149584 - 12/2023	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	36,56	16,63
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	24,93	11,34
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,23000000	40,83	9,39
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,23000000	26,84	6,17
1312306149581 - Cotação 12/2023	Perfilado perfurado galvanizado a fogo 38x38mm , chapa 18	M	INSUMO	1,10000000	19,40	21,34
					TOTAL (R\$)	64,87

C.P. 1312306149591 - 12/2023	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,83	2,04
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	26,84	1,34
1312306149590 - Cotação 12/2023	Curva horizontal 90° para perfilado perfurado 38x38mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL (R\$)	14,96

C.P. 1312306149602 - 12/2023	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,83	2,04
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	26,84	1,34
1312306149601 - Cotação 12/2023	Junção "t" para perfilado perfurado 38x38mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	14,90	14,90
					TOTAL (R\$)	21,36

C.P. 1312306149611 - 12/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	36,56	1,46
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,93	1,00
2488 - SINAPI/SC 12/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,24	2,24
					TOTAL (R\$)	4,70

C.P. 1312306149709 - 12/2023	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	36,56	16,63
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	24,93	11,34
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,83	12,25
1312306149707 - Cotação 12/2023	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo 50x50mm , chapa 18	m	INSUMO	1,00000000	16,63	16,63
					TOTAL (R\$)	56,85

C.P. 1312306149715 - 12/2023	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	40,83	2,45
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,84	1,61
1312306149714 - Cotação 12/2023	Curva horizontal 90° para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	18,24	18,24



					TOTAL (R\$)	25,38
C.P. 1312306149729 - 12/2023	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	40,83	2,45
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,84	1,61
1312306149727 - Cotação 12/2023	Terminal para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	3,06	3,06
					TOTAL (R\$)	10,20
C.P. 1312306149824 - 12/2023	PARACICLO MODELO 02 EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE CHUMABDORES, PINTURA ELETROESTATICA EM PÓ DE ACABAMENTO – CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	23,16	0,23
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,92000000	11,13	10,24
100716 - SINAPI/SC 12/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,92000000	27,34	25,15
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,92000000	26,84	24,69
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,92000000	40,83	37,56
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05560000	26,57	1,48
C.P. 1312306149803 - Composição Própria 12/2023	Concreto usinado fck 35 MPa - com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M³	COMPOSIÇÃO	0,02340000	732,46	17,14
40425 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, SAE 1020, bitola 1/4", E = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	KG	INSUMO	1,79460000	8,94	16,04
13279 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador de aço tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	KG	INSUMO	6,00000000	26,59	159,54
21013 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,90000000	59,04	289,30
					TOTAL (R\$)	581,37
C.P. 1312306149803 - 12/2023	Concreto usinado fck 35 MPa - com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	30,87	15,22
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	22,66	16,77
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12600000	1,10	0,14
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12600000	0,43	0,05
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	608,94	700,28
					TOTAL (R\$)	732,46
C.P. 1312306149919 - 12/2023	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM SUBESTAÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	24,93	9,72
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	36,56	128,25
96977 - SINAPI/SC 12/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	M	COMPOSIÇÃO	15,00000000	49,77	746,55

96985 - SINAPI/SC 12/2023	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	71,80	359,00
91871 - SINAPI/SC 12/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	15,44	92,64
91914 - SINAPI/SC 12/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,48	40,96
91884 - SINAPI/SC 12/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	13,13	65,65
4346 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	13,02	39,06
11864 - SINAPI/SC 12/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	6,00000000	32,51	195,06
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
14153 - SINAPI/SC 12/2023	Fita metalica perfurada, L = "18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = "30" kgf	UN	INSUMO	0,06000000	55,49	3,33
34643 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,93	43,93
39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,09	0,68
39213 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	UN	INSUMO	6,00000000	2,49	14,94
39215 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aluminio, com rosca, de 3", para eletroduto	UN	INSUMO	8,00000000	6,42	51,36
39216 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	8,96	17,92
379 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,57	6,28
1102 - SINAPI/SC 12/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	UN	INSUMO	2,00000000	45,63	91,26
3398 - SINAPI/SC 12/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,10	6,10

TOTAL (R\$)

1913,49

C.P. 1312306149934 - 12/2023	MESA RETRATIL PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
1312306149932 - Cotação 12/2023	Mesa retratil padrão celesc	UN	INSUMO	1,00000000	312,27	312,27

TOTAL (R\$)

405,94

C.P. 1312306149966 - 12/2023	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA PROTEÇÃO DE TOPO DEMUROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80700000	30,87	24,91
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03200000	22,66	23,39
13284 - SINAPI/SC 12/2023	Cimento Portland de alto forno (af) CP iii-40	KG	INSUMO	1,56500000	0,72	1,13
370 - SINAPI/SC 12/2023	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	135,00	2,43

TOTAL (R\$)

51,86

C.P. 1312306150156 - 12/2023	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	36,56	4,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	22,66	2,49
39258 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	7,32	7,47

					TOTAL (R\$)	13,98
C.P. 1312307150167 - 12/2023	CHAPÉU CHINES PARA SAÍDA DE DUTO DE EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312307150166 - Cotação 12/2023	Chapéu chinês para exaustão	UN	INSUMO	1,00000000	78,85	78,85
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,74	23,74
88277 - SINAPI/SC 12/2023	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,91	29,89
					TOTAL (R\$)	132,48
C.P. 1312307150196 - 12/2023	EXAUSTOR INDUSTRIAL D=40CM, ALTA VAZÃO PARA COIFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,66	22,66
1312307150194 - Cotação 12/2023	Exaustor industrial 40cm - alta vazão - 9.000 m³h. - coifa	UN	INSUMO	1,00000000	602,67	602,67
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,13	36,13
					TOTAL (R\$)	698,02
C.P. 1312309152969 - 12/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. SINAPI 97096					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	30,87	12,69
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	22,66	9,31
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05300000	1,10	0,06
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04900000	0,43	0,02
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,06000000	608,94	645,48
					TOTAL (R\$)	667,56
C.P. 1312310153051 - 12/2023	Bucha de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,81	2,83
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	31,44	3,74
122 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00900000	70,01	0,63
20083 - SINAPI/SC 12/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	79,33	0,87
38383 - SINAPI/SC 12/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	1,00000000	2,39	2,39
820 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,87	5,87
					TOTAL (R\$)	16,33
C.P. 1312310153064 - 12/2023	Cabo múltiplo tipo PP, atox, isol. 1kv, 3x1,5mm² (rabicho sobre o forro a partir dos perfilados / eletrocalhas até as luminárias) - fornecimento e instalação					M



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	36,56	0,88
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	24,93	0,60
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
39257 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 1,5 mm2	M	INSUMO	1,19000000	4,86	5,78
					TOTAL (R\$)	7,29
C.P. 1312310153104 - 12/2023	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT COM DRENO CENTRAL PARA AR CONDICIONADO POLAR 39X22X6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312305148566 - Cotação 12/2023	Caixa de passagem para ar condicionado polar cpp005u	UN	INSUMO	1,00000000	30,56	30,56
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03100000	36,56	37,69
88250 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03100000	23,16	23,88
					TOTAL (R\$)	92,13
C.P. 1312310153124 - 12/2023	BOMBA CENTRÍFUGA, 3/4 CV - 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312306149460 - Cotação 12/2023	Bomba centrífuga 3/4cv	UN	INSUMO	1,00000000	1.418,13	1.418,13
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	36,56	23,14
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,93	15,78
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04250000	23,81	48,63
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04250000	31,44	64,22
11267 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela 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	1,56	6,24
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,39	1,56
39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,09	0,82
					TOTAL (R\$)	1578,52
C.P. 1312310153132 - 12/2023	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
7543 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL (R\$)	8,23
C.P. 1312310153189 - 12/2023	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,85X0,65X0,8 M					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,00900000	150,58	1,36
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,01800000	66,05	1,19
87316 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,00900000	552,19	4,97



88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15200000	30,87	97,30
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,47700000	22,66	56,13
97736 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	1.545,20	69,53
100475 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	788,14	55,17
101623 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,07500000	262,02	19,65
7258 - SINAPI/SC 12/2023	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	92,03300000	0,92	84,67
					TOTAL (R\$)	389,97
C.P. 1312310153191 - 12/2023	PLAYGROUND DE POLIETILENO, NAS DIMENSÕES 555CM X 270CM X 290CM, COMPLETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153190 - Cotação 12/2023	Playground de polietileno, nas dimensões 555cm x 270cm x 290cm, completo	UN	INSUMO	1,00000000	12.881,67	12.881,67
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	30,87	123,48
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,66	90,64
					TOTAL (R\$)	13095,79
C.P. 1312310153192 - 12/2023	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM CUBAS DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, CONSIDERANDO RODOPIA (7 CM) E TESTEIRA (13 CM) - BANHEIRO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,40000000	23,83	152,51
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,30000000	22,66	74,78
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	1,30000000	45,88	59,64
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	20,00000000	0,61	12,20
11795 - SINAPI/SC 12/2023	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,45000000	633,96	919,24
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,10000000	75,44	7,54
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	29,69	59,38
					TOTAL (R\$)	1285,29
C.P. 1312310153227 - 12/2023	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	36,56	15,23
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,93	4,33
1312310153220 - Cotação 12/2023	Refletor LED holofote 100w branco frio	UN	INSUMO	1,00000000	40,75	40,75
					TOTAL (R\$)	60,31
C.P. 1312310153232 - 12/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16940000	22,66	3,84
88256 - SINAPI/SC 12/2023	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53480000	30,68	16,41
34357 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,10600000	3,58	0,38
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	9,13000000	1,87	17,07



1312310153148 - Cotação 12/2023	Porcelanato 80x80 cm, antiderrapante, pei 5	M²	INSUMO	1,07280000	94,99	101,91
					TOTAL (R\$)	139,61
C.P. 1312310153237 - 12/2023	FORRO MODULAR PVC BRANCO ESP: 10MM, 625X625MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88277 - SINAPI/SC 12/2023	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54600000	24,91	13,60
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54600000	23,74	12,96
1312306149905 - Cotação 12/2023	Forro chapa PVC modular articulada 10mm	M²	INSUMO	1,05000000	58,84	61,78
39569 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil travessa (secundário), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removivel, 24 x 625 mm (L x C)	M	INSUMO	6,40000000	5,66	36,22
39573 - SINAPI/SC 12/2023	Pendural ou regulador, com mola, em aço galvanizado, para perfil tipo t clicado de forros removivel	UN	INSUMO	2,85000000	2,38	6,78
40547 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,01320000	35,10	0,46
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,03330000	60,17	2,00
39443 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,38000000	0,31	0,12
43131 - SINAPI/SC 12/2023	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	31,89	1,36
					TOTAL (R\$)	135,28
C.P. 1312310153238 - 12/2023	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16310000	32,42	5,29
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05440000	22,66	1,23
1312310153157 - Cotação 12/2023	Tinta látex acrílica, diversas cores	L	INSUMO	0,22850000	11,67	2,67
					TOTAL (R\$)	9,19
C.P. 1312310153239 - 12/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS BEGE POLIDO DE DIMENSÕES 35X70 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC 12/2023	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69700000	30,68	21,38
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31380000	22,66	7,11
1312310153159 - Cotação 12/2023	Porcelanato bege polido 35x70cm	M²	INSUMO	1,10000000	33,08	36,39
34357 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,22200000	3,58	0,79
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	6,85000000	1,87	12,81
					TOTAL (R\$)	78,48
C.P. 1312310153242 - 12/2023	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, INCLUINDO ACENTO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	31,44	24,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	22,66	9,93
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	75,44	6,65
1312310153161 - Cotação 12/2023	Vaso sanitário infantil com caixa acoplada, incluindo acento e acessórios para instalação	UN	INSUMO	1,00000000	752,23	752,23

					TOTAL (R\$)	793,30
C.P. 1312310153248 - 12/2023	PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,87	6,17
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
156 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	KG	INSUMO	0,05000000	54,18	2,71
1312310153303 - Cotação 12/2023	Piso monolítico emborrachado, diversas cores	M²	INSUMO	1,05000000	198,45	208,37
					TOTAL (R\$)	221,78
C.P. 1312310153274 - 12/2023	BANHEIRA INFANTIL EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES 80X45X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82260000	31,44	25,86
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34460000	22,66	7,81
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03900000	75,44	2,94
1312310153166 - Cotação 12/2023	Banheira infantil em polímero reforçado com fibra de vidro, dimensões 80x45x32cm	UN	INSUMO	1,00000000	1.119,20	1.119,20
					TOTAL (R\$)	1155,81
C.P. 1312310153278 - 12/2023	BEBEDOURO PURIFICADOR DE PRESSÃO INOX, 220V, ADULTO/INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,26800000	23,81	54,00
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,26800000	31,44	71,31
3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	4,60	1,38
1312310153169 - Cotação 12/2023	Bebedouro purificador de pressão ibbl bag40c inox, 220V, adulto/infantil	UN	INSUMO	1,00000000	1.252,59	1.252,59
					TOTAL (R\$)	1379,28
C.P. 1312310153280 - 12/2023	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" X 3/8" (MANGUEIRA) PARA REDE DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11020000	23,81	2,62
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11020000	31,44	3,46
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01060000	16,96	0,18
1312310153279 - Cotação 12/2023	Registro de fecho rápido 1/2" x 3/8" (mangueira)	UN	INSUMO	1,00000000	28,00	28,00
					TOTAL (R\$)	34,26
C.P. 1312310153281 - 12/2023	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD NBR 9050 COM ALAVANCA,PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64530000	31,44	20,29
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20330000	22,66	4,61



3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	4,60	0,10
1312310153194 - Cotação 12/2023	Torneira automática para lavatório - deficiente pne - NBR 9050	UN	INSUMO	1,00000000	152,92	152,92
					TOTAL (R\$)	177,92
C.P. 1312310153285 - 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, na cor branca, 80x200 cm, com guarnição lateral, fixação com parafusos, inclusiva pintura e fechadura - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,60000000	934,07	1.494,51
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	26,84	85,89
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	40,83	130,66
					TOTAL (R\$)	1896,97
C.P. 1312310153328 - 12/2023	TORNEIRA ELÉTRICA 220V - 5500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,44	15,72
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
1312310153195 - Cotação 12/2023	Torneira elétrica lerezetti versátil 220V - 5500w	UN	INSUMO	1,00000000	178,84	178,84
11684 - SINAPI/SC 12/2023	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	UN	INSUMO	1,00000000	32,13	32,13
					TOTAL (R\$)	238,02
C.P. 1312310153334 - 12/2023	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXACAO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37400 - SINAPI/SC 12/2023	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	INSUMO	1,00000000	51,95	51,95
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	31,44	9,94
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	22,66	2,26
					TOTAL (R\$)	64,15
C.P. 1312310153338 - 12/2023	CHUVEIRO ELÉTRICO, 220V, 7500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,44	15,72
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	4,60	1,38
1312310153205 - Cotação 12/2023	Chuveiro elétrico, 220V, 7500w	UN	INSUMO	1,00000000	190,32	190,32
					TOTAL (R\$)	218,75
C.P. 1312310153339 - 12/2023	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31620000	31,44	9,94
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	22,66	2,26
37401 - SINAPI/SC 12/2023	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	51,95	51,95

TOTAL (R\$)	64,15
-------------	-------

C.P. 1312310153350 - 12/2023	Peitoril em granito L = 20 cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
------------------------------	---	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	1,39000000	129,88	180,53
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65

TOTAL (R\$)	222,35
-------------	--------

C.P. 1312310153429 - 12/2023	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 80X210 CM, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	934,07	1.569,24
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,36000000	26,84	90,18
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,36000000	40,83	137,19

TOTAL (R\$)	1982,52
-------------	---------

C.P. 1312310153434 - 12/2023	PORTA DE MADEIRA, PCD , PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR PLATINA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA ANTI-IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,20000000	12,37	126,17
102219 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	3,78000000	18,14	68,57
90825 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	631,24	631,24
11026 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	5,61600000	11,33	63,63
100874 - SINAPI/SC 12/2023	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	336,20	672,40

TOTAL (R\$)	2186,29
-------------	---------

C.P. 1312310153438 - 12/2023	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 60X160 CM, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	934,07	896,71



90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,92000000	26,84	51,53
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,92000000	40,83	78,39

TOTAL (R\$)

1212,54

C.P. 1312310153452 - 12/2023	Cuba de embutir de aço inoxidável (dimensões 50x40x20,5 cm), incluso válvula, sifão e engate - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312310153447 - Composição Própria 12/2023	Cuba retangular de embutir de aço inox 50x40x20.5cm incluso valvula de 4 1/2" - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.741,95	1.741,95
1312310153249 - Cotação 12/2023	Sifão sanfonado extensivo universal	UN	INSUMO	1,00000000	34,90	34,90
1312310153245 - Cotação 12/2023	Engate mangueira flexível inox	UN	INSUMO	1,00000000	19,39	19,39

TOTAL (R\$)

1796,24

C.P. 1312310153447 - 12/2023	Cuba retangular de embutir de aço inox 50x40x20.5cm incluso valvula de 4 1/2" - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47740000	23,83	11,38
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15040000	22,66	3,41
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,29740000	45,88	13,64
1312310153244 - Cotação 12/2023	Cuba retangular de embutir de aço inox 50x40x20,5 cm incluso válvula de 4 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	1.713,52	1.713,52

TOTAL (R\$)

1741,95

C.P. 1312310153455 - 12/2023	Cotovelo 45 graus, 40mm, aço galvanizado (1 1/2") - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	31,44	16,41
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	16,96	0,46
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	23,81	12,43
1312310153335 - Cotação 12/2023	Cotovelo 45 graus, 40mm, aço galvanizado (1 1/2")	UN	INSUMO	1,00000000	42,82	42,82

TOTAL (R\$)

72,24

C.P. 1312310153456 - 12/2023	Cotovelo 90 graus, 40mm, aço galvanizado (1 1/2") - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	31,44	16,41
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	23,81	12,43
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	16,96	0,46
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
1312310153337 - Cotação 12/2023	Cotovelo 90 graus, 40mm, aço galvanizado (1 1/2")	UN	INSUMO	1,00000000	33,45	33,45

					TOTAL (R\$)	62,87
C.P. 1312310153458 - 12/2023	Tê, 40x40mm, aço galvanizado (1 1/2")- fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	31,44	16,41
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	23,81	12,43
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	16,96	0,46
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
1312310153352 - Cotação 12/2023	Tê, 40x40mm, aço galvanizado (1 1/2")	UN	INSUMO	1,00000000	29,30	29,30
					TOTAL (R\$)	58,72
C.P. 1312310153460 - 12/2023	Cotovelo 90 graus, 50mm, aço galvanizado (2") - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	31,44	16,41
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	23,81	12,43
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	16,96	0,46
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
1312310153361 - Cotação 12/2023	Cotovelo 90 graus, 50mm, aço galvanizado (2")	UN	INSUMO	1,00000000	35,91	35,91
					TOTAL (R\$)	65,33
C.P. 1312310153461 - 12/2023	Canaleta de passagem com grelha 20 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23930000	30,87	7,39
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23930000	22,66	5,42
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00130000	725,00	0,94
13115 - SINAPI/SC 12/2023	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	M	INSUMO	1,03000000	15,81	16,28
11236 - SINAPI/SC 12/2023	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 200 x 1000 mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,00000000	270,24	270,24
					TOTAL (R\$)	300,27
C.P. 1312310153462 - 12/2023	Curva horizontal 90° perfurada 150x100mm, em aço galvanizado, chapa 18, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,66	1,13
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312310153372 - Cotação 12/2023	Curva horizontal 90° perfurada 150x100mm, em aço galvanizado, chapa 18	un	INSUMO	1,00000000	43,06	43,06
					TOTAL (R\$)	50,10
C.P. 1312310153463 - 12/2023	Eletrocalha perfurada, galvanizada a fogo, 150x100x3000 mm, chapa 20, na cor branca - fornecimento e instalação					M



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	36,56	16,63
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	22,66	10,31
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	40,83	24,50
1312310153378 - Cotação 12/2023	Eletrocalha perfurada, galvanizada a fogo, 150x100x3000 mm, chapa 20	UN	INSUMO	0,33000000	169,78	56,03
					TOTAL (R\$)	107,47
C.P. 1312310153464 - 12/2023	TALA PLANA PERFURADA 150X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,03000000	40,83	1,22
1312310153381 - Cotação 12/2023	Tala plana perfurada, para eletrocalha 150x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,63	1,63
					TOTAL (R\$)	8,78
C.P. 1312310153465 - 12/2023	Saída dupla para eletroduto 3/4", em aço galvanizado, chapa 18, na cor branca - fornecimento e instalação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,66	1,13
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312306149724 - Cotação 12/2023	Saída dupla para eletroduto 3/4", para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	4,09	4,09
					TOTAL (R\$)	11,13
C.P. 1312310153466 - 12/2023	Terminal para eletrocalha perfurada 150x100mm, em aço galvanizado, chapa 18, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,66	1,13
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312310153407 - Cotação 12/2023	Terminal para eletrocalha perfurada 150x100mm, em aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	8,46	8,46
					TOTAL (R\$)	15,50
C.P. 1312310153467 - 12/2023	Te horizontal 90º para eletrocalha 150x100mm, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47800000	36,56	17,48
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47800000	22,66	10,83
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312310153364 - Cotação 12/2023	Te horizontal 90º para eletrocalha 150x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	44,30	44,30



					TOTAL (R\$)	76,69
C.P. 1312310153469 - 12/2023	Emenda x para perfilado 38x38 mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	36,56	27,42
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	24,93	18,70
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312310153369 - Cotação 12/2023	Emenda x para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,46	8,46
					TOTAL (R\$)	58,66
C.P. 1312310153470 - 12/2023	Tala plana perfurada, para perfilado 38x38mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,00300000	40,83	0,12
1312310153386 - Cotação 12/2023	Tala plana perfurada, para perfilado 38mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL (R\$)	5,83
C.P. 1312310153471 - 12/2023	Terminal de acabamento para perfilado 38x38mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,00300000	40,83	0,12
1312310153390 - Cotação 12/2023	Terminal de acabamento, para perfilado 38x38 mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL (R\$)	5,30
C.P. 1312310153474 - 12/2023	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado, pintado, para 40 disjuntores DIN, barramento 150a, padrão tta- fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
1312310153410 - Cotação 12/2023	Quadro de distribuição de sobrepor, chapa pintada, com barramento trifásico, para 44 disjuntores DIN, 150a, padrão tta	un	INSUMO	1,00000000	1.059,38	1.059,38
1312310153418 - Cotação 12/2023	Kit de barramento trifásico para quadro de distribuição, 150a, 44 disjuntores	UN	INSUMO	1,00000000	711,74	711,74
					TOTAL (R\$)	1864,79
C.P. 1312310153476 - 12/2023	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado, pintado, para 70 disjuntores DIN, barramento 225a, padrão tta- fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69



1312310153425 - Cotação 12/2023	Kit de barramento trifásico para quadro de distribuição, 225a, 70 disjuntores	UN	INSUMO	1,00000000	1.697,13	1.697,13
1312310153416 - Cotação 12/2023	Quadro de distribuição de sobrepor, chapa pintada, com barramento trifásico, para 70 disjuntores DIN, 225a, padrão tta	un	INSUMO	1,00000000	1.592,50	1.592,50
					TOTAL (R\$)	3383,30
C.P. 1312310153477 - 12/2023	Tampa ferro fundido d400kn, 700x900 mm para caixa de passagem - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,87	30,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,66	18,13
1312310153406 - Cotação 12/2023	Tampa ferro frundido d400kn, 700x900 mm para caixa de passagem	UN	INSUMO	1,00000000	1.553,88	1.553,88
					TOTAL (R\$)	1602,88
C.P. 1312310153478 - 12/2023	Luminária tipo Arandela LED tartaruga branca leitosa com sensor de presença bivolt - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17800000	36,56	6,51
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35510000	24,93	8,85
1312306149014 - Cotação 12/2023	Luminária arandela tartaruga branca leitosa com sensor de presença bivolt 6220 dni	UN	INSUMO	1,00000000	156,90	156,90
					TOTAL (R\$)	172,26
C.P. 1312310153479 - 12/2023	Fornecimento e instalação de tomada, 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91995 - SINAPI/SC 12/2023	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,37	30,37
91946 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,67	12,67
					TOTAL (R\$)	43,04
C.P. 1312310153480 - 12/2023	Caixa de tomada para perfilado 38x38- fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,83	2,04
1312310153437 - Cotação 12/2023	Caixa seca, para perfilado 38mm	un	INSUMO	1,00000000	7,76	7,76
					TOTAL (R\$)	15,95
C.P. 1312310153481 - 12/2023	Caixa de equipotencialização em aço para sobrepor, com tampa, 9 terminais – fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
1312310153439 - Cotação 12/2023	Caixa equalizadora 20x20x12cm para spda (com tampa, 9 terminais)	un	INSUMO	1,00000000	406,96	406,96



					TOTAL (R\$)	461,80
C.P. 1312310153482 - 12/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
1562 - SINAPI/SC 12/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL (R\$)	22,72
C.P. 1312310153483 - 12/2023	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" para sistema preventivo contra descargas atmosféricas - fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,68120000	36,56	24,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,68120000	24,93	16,98
7583 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,66670000	0,41	0,68
39209 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,66670000	0,62	1,03
1312310153440 - Cotação 12/2023	Barra chata 7/8 x 1/8	M	INSUMO	1,10000000	4,29	4,72
					TOTAL (R\$)	48,31
C.P. 1312310153505 - 12/2023	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM BARRA CHATAS, 80X170CM, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62200000	30,87	19,20
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31100000	22,66	7,05
88627 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,01600000	700,92	11,21
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,72000000	26,84	73,00
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,72000000	40,83	111,06
11456 - SINAPI/SC 12/2023	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	22,02	22,02
4930 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	M2	INSUMO	1,36000000	580,02	788,83
					TOTAL (R\$)	1032,37
C.P. 1312310153516 - 12/2023	Placa lotação máxima, fixada na parede, 40x30 cm - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,00500000	32,83	0,16
1312310153414 - Cotação 12/2023	Placa lotação máxima, fixada na parede, 40x30 cm	un	INSUMO	1,00000000	73,95	73,95
					TOTAL (R\$)	78,64
C.P. 1312310153520 - 12/2023	Placa fotoluminescente, localização de abrigo de mangueira e hidrante, fixada na parede, 30x30 cm - fornecimento e instalação					UN



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrílico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,00500000	32,83	0,16
1312310153423 - Cotação 12/2023	Placa fotoluminescente, localização de abrigo de mangueira e hidrante, fixada na parede, 30x30 cm	un	INSUMO	1,00000000	36,05	36,05
					TOTAL (R\$)	40,74
C.P. 1312310153522 - 12/2023	Placa fotoluminescente, localização de extintor, fixada na parede, 20x20 cm - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrílico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,00500000	32,83	0,16
1312310153404 - Cotação 12/2023	Placa fotoluminescente, localização de extintor, fixada na parede, 20x20 cm	un	INSUMO	1,00000000	16,90	16,90
					TOTAL (R\$)	21,59
C.P. 1312310153523 - 12/2023	RÉGUA DE TOMADA 1U, COM 10 TOMADAS 2 +T, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312310153392 - Cotação 12/2023	Régua/calha de tomadas, com 10 tomadas 2p+t, 10A	UN	INSUMO	1,00000000	94,40	94,40
					TOTAL (R\$)	125,15
C.P. 1312310153524 - 12/2023	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153426 - Cotação 12/2023	Sinalizador visual e acústico	un	INSUMO	1,00000000	207,64	207,64
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,93	17,45
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	36,56	25,59
20111 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,01500000	10,02	0,15
					TOTAL (R\$)	250,83
C.P. 1312310153525 - 12/2023	GUIA DE CABOS FECHADO 1U, NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51000000	24,93	12,71
1312401162973 - Cotação 12/2023	Guia de cabos fechado 1u, na cor preto	UN	INSUMO	1,00000000	27,99	27,99
					TOTAL (R\$)	58,98
C.P. 1312310153526 - 12/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	23,81	10,89
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	31,44	14,38
4350 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	2,00000000	0,82	1,64
1312310153400 - Cotação 12/2023	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe abc	un	INSUMO	1,00000000	148,52	148,52

TOTAL (R\$)

175,43

C.P. 1312310153528 - 12/2023	Claviculário geral para 100 chaves - fornecimento e instalação					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
1312310153377 - Cotação 12/2023	Claviculário geral para 100 chaves	un	INSUMO	1,00000000	280,10	280,10

TOTAL (R\$)

292,23

C.P. 1312310153532 - 12/2023	TOMADA RJ45, 8 FIOS, 2 MÓDULOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	36,56	7,54
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	24,93	5,14
1312310153379 - Cotação 12/2023	Tomada rj45, 8 fios, 2 módulos, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	30,37	30,37

TOTAL (R\$)

43,05

C.P. 1312310153534 - 12/2023	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
1312310153533 - Cotação 12/2023	Acionador manual para alarme de incêndio	UN	INSUMO	1,00000000	105,33	105,33

TOTAL (R\$)

136,08

C.P. 1312310153535 - 12/2023	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,00500000	40,83	0,20
1312310153373 - Cotação 12/2023	Tala plana perfurada para eletrocalha 50x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,15	1,15

TOTAL (R\$)

7,50

C.P. 1312310153536 - 12/2023	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
------------	------------------------	---------	------	-------	----------------	-------------



88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47800000	36,56	17,48
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47800000	24,93	11,92
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,83	4,08
1312310153370 - Cotação 12/2023	Te horizontal 90° para eletrocalha 50x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	22,20	22,20
					TOTAL (R\$)	55,68

C.P. 1312310153537 - 12/2023	MINI RACK DE PAREDE 12U X 370MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,37700000	40,28	176,31
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,37700000	23,74	103,91
1312310153396 - Cotação 12/2023	Mini rack de parede 12u x 370mm	UN	INSUMO	1,00000000	486,07	486,07
					TOTAL (R\$)	766,29

C.P. 1312310153538 - 12/2023	Detector óptico de fumaça - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
1312306149169 - Cotação 12/2023	Detector optico de fumaça convencional	UN	INSUMO	1,00000000	142,88	142,88
					TOTAL (R\$)	173,63

C.P. 1312310153540 - 12/2023	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, COM OU SEM SETA, MODELO 40X20CM, INCLUSIVE TIRANTE PARA FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	22,66	6,19
39574 - SINAPI/SC 12/2023	Tirante com elo, em arame galvanizado rígido, numero 10, comprimento 2000 mm, para pendural de forro removivel	UN	INSUMO	2,00000000	5,44	10,88
11976 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,54	3,08
37558 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	43,81	43,81
					TOTAL (R\$)	63,96

C.P. 1312310153541 - 12/2023	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88312 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12700000	32,42	4,12
1312306149129 - Cotação 12/2023	Tinta anti-chama intumescente corta fogo base água	L	INSUMO	1,00000000	117,25	117,25
					TOTAL (R\$)	121,37

C.P. 1312310153542 - 12/2023	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 30000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,47300000	36,56	894,73

88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,18700000	24,93	378,61
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	29,69	59,38
11963 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	12,15	48,60
1312307150177 - Cotação 12/2023	Ar-condicionado split 30000 btus	UN	INSUMO	1,00000000	6.623,52	6.623,52
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,47300000	36,13	884,21
					TOTAL (R\$)	8889,05
C.P. 1312310153544 - 12/2023	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED, DE EMBUTIR, 48 W, 60X60 CM, BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35510000	36,56	12,98
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14800000	24,93	3,69
1312310153543 - Cotação 12/2023	Luminária plafon LED 48w 60x60 quadrado de embutir branco frio 6000k	UN	INSUMO	1,00000000	172,15	172,15
					TOTAL (R\$)	188,82
C.P. 1312310153547 - 12/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39666 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de cobre flexivel, D = 3/4 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	M	INSUMO	1,02110000	57,44	58,65
39740 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, DN 3/4" (18 mm), E = 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036 w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	M	INSUMO	1,02110000	47,42	48,42
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	36,13	4,62
					TOTAL (R\$)	111,69
C.P. 1312310153549 - 12/2023	DUTO QUADRADO 40X40 CM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	30,58	244,64
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,35	194,80
43106 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 24, E = 0,64 (5,12 kg/m2)	KG	INSUMO	8,19200000	11,84	96,99
					TOTAL (R\$)	536,43
C.P. 1312310153550 - 12/2023	COTOVELO MACHO-FÊMEA 90º GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30900000	23,81	7,36
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30900000	31,44	9,71
3143 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,34000000	10,46	3,56
3453 - SINAPI/SC 12/2023	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	132,20	132,20
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
					TOTAL (R\$)	152,95

C.P. 1312310153552 - 12/2023	ABRIGO PARA MANGUEIRA, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 30M (2X15M) 2 1/2" , ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2", NIPLE 2.1/2", REDUÇÃO GIRATÓRIA(2.1/2"X1.1/2") E TAMPÃO CEGO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87367 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:1:6 (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	0,29400000	740,47	217,70
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	23,81	45,37
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	31,44	59,90
10899 - SINAPI/SC 12/2023	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	48,19	48,19
10904 - SINAPI/SC 12/2023	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	110,00	110,00
20971 - SINAPI/SC 12/2023	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,47	10,47
37527 - SINAPI/SC 12/2023	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de pollester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	621,68	1.243,36
10902 - SINAPI/SC 12/2023	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	39,43	39,43
4208 - SINAPI/SC 12/2023	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	60,06	60,06
20972 - SINAPI/SC 12/2023	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	UN	INSUMO	1,00000000	78,57	78,57
20964 - SINAPI/SC 12/2023	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	42,95	42,95
20963 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	364,03	364,03
					TOTAL (R\$)	2320,03
C.P. 1312310153562 - 12/2023	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3593 - SINAPI/SC 12/2023	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	101,47	101,47
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	31,44	34,58
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	22,66	24,93
					TOTAL (R\$)	160,98
C.P. 1312310153563 - 12/2023	CUBA EM ACO INOX 70X40X20CM, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47740000	23,83	11,38
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15040000	22,66	3,41
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,29740000	45,88	13,64
1312310153218 - Cotação 12/2023	Cuba em aco inox 70x40x20cm, inclusive válvula	UN	INSUMO	1,00000000	780,00	780,00
1312310153245 - Cotação 12/2023	Engate mangueira flexivel inox	UN	INSUMO	1,00000000	19,39	19,39
86881 - SINAPI/SC 12/2023	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	138,69	138,69
					TOTAL (R\$)	966,51
C.P. 1312310153577 - 12/2023	GRADIL DE FERRO EM BARRAS CHATAS INCLINADAS 45°, FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT 3/8", INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM COR ESPECIFICADA EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96500000	24,35	169,60
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,47900000	30,58	259,29
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	725,00	9,43

100739 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,53500000	10,97	16,84
565 - SINAPI/SC 12/2023	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (L x E), 0,94 kg/m	M	INSUMO	15,35000000	16,36	251,13
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,19200000	35,96	6,90
100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,53500000	11,94	18,33
11964 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	3,07	12,28
131200675666 - Cotação 12/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	26,56000000	3,80	100,93
					TOTAL (R\$)	844,73
C.P. 1312310153587 - 12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,13080000	150,58	19,70
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,26640000	66,05	17,60
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25740000	30,87	7,95
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20220000	22,66	4,58
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04050000	284,58	11,53
43431 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	2,00000000	292,15	584,30
43436 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	365,20	365,20
					TOTAL (R\$)	1010,86
C.P. 1312310153624 - 12/2023	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
1312310153595 - Cotação 12/2023	Central de alarme de incêndio analógica, com bateria	UN	INSUMO	1,00000000	8.872,43	8.872,43
					TOTAL (R\$)	8964,67
C.P. 1312310153668 - 12/2023	INSUFLADOR 250 M³/H, COM FILTRO CLASSE G4 E GRADE METÁLICA PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	23,74	59,90
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	36,13	91,16
11056 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	UN	INSUMO	4,00000000	0,07	0,28
4342 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,29	1,16
C.P. 1312310153640 - Composição Própria 12/2023	Grade de ventilação permanente, 25x25cm, inclusive pintura- fornecimento e instalação.	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,06	52,06
1312310153622 - Cotação 12/2023	Exaustor 250 m³/h	UN	INSUMO	1,00000000	181,90	181,90
1312310153590 - Cotação 12/2023	Filtro g4 para exaustor 25x25 cm	UN	INSUMO	1,00000000	19,97	19,97
1312311154239 - Cotação 12/2023	Arruela lisa 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
					TOTAL (R\$)	407,23

C.P. 1312310153640 - 12/2023	Grade de ventilação permanente, 25x25cm, inclusive pintura- fornecimento e instalação.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153609 - Cotação 12/2023	Grade de ventilação permanente em alumínio, nas dimensões 25x25 cm	UN	INSUMO	1,00000000	34,90	34,90
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,87	6,17
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,12500000	26,84	3,36
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08829000	35,06	3,10
					TOTAL (R\$)	52,06
C.P. 1312310153681 - 12/2023	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA, 2.1/2" - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03020000	16,96	0,51
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,81	4,76
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,44	6,29
1312310153625 - Cotação 12/2023	Válvula de retenção horizontal com portinhola, 2.1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	261,27	261,27
					TOTAL (R\$)	272,83
C.P. 1312310153691 - 12/2023	ESPELHO CRISTAL E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,66	9,06
88325 - SINAPI/SC 12/2023	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,24	48,48
442 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,83	31,32
11186 - SINAPI/SC 12/2023	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	358,33	358,33
					TOTAL (R\$)	447,19
C.P. 1312310153693 - 12/2023	SECADOR DE MÃO AUTOMÁTICO COM SENSOR INFRAVERMELHO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1312310153692 - Cotação 12/2023	Secador de mão automático com sensor infravermelho 220V	UN	INSUMO	1,00000000	493,21	493,21
					TOTAL (R\$)	511,66
C.P. 1312310153718 - 12/2023	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 60X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	30,87	3,70
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26400000	30,58	8,07
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45600000	22,66	10,33
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	26,84	12,88
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	40,83	19,60



412 - SINAPI/SC 12/2023	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	UN	INSUMO	0,08800000	1,08	0,10
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,61	2,44
4917 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	INSUMO	0,24000000	646,58	155,18
					TOTAL (R\$)	212,30
C.P. 1312310153733 - 12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS E SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	30,87	11,21
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	22,66	12,33
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,10	0,10
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,43	0,04
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	608,94	700,28
					TOTAL (R\$)	723,96
C.P. 1312310153735 - 12/2023	Regulador de alta pressão GLP 1º estágio - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,44	9,43
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,66	6,80
1312310153340 - Cotação 12/2023	Regulador de alta pressão GLP 1º estágio	UN	INSUMO	1,00000000	259,15	259,15
					TOTAL (R\$)	275,38
C.P. 1312310153737 - 12/2023	Regulador de baixa pressão 2º estágio - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,44	9,43
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,66	6,80
1312310153736 - Cotação 12/2023	Regulador de baixa pressão 2º estágio	un	INSUMO	1,00000000	132,21	132,21
					TOTAL (R\$)	148,44
C.P. 1312310153742 - 12/2023	Conjunto de 5 lixeiras para coleta seletiva 60 litros - fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 103310 12/2021)vgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4721 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00240000	106,93	0,26
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73620000	30,87	53,60
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15700000	22,66	26,22
102486 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04440000	689,69	30,62
1312310153741 - Cotação 12/2023	Conjunto de 5 lixeiras para coleta seletiva 60l	UN	INSUMO	1,00000000	657,55	657,55
					TOTAL (R\$)	768,25

C.P. 1312310153764 - 12/2023	PONTO ELETRICO, DE EMBUTIR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SINAPI 91945)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38094 - SINAPI/SC 12/2023	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	3,17	3,17
38099 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	1,64	1,64
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	24,93	4,66
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	36,56	6,84
					TOTAL (R\$)	16,31
C.P. 1312310153767 - 12/2023	ABRIGO EM ALUMÍNIO E VIDRO 32X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,87	9,26
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,66	6,80
1312310153759 - Cotação 12/2023	Abriço em alumínio e vidro 32x60x20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	168,97	168,97
					TOTAL (R\$)	185,03
C.P. 1312310153855 - 12/2023	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. (SINAPI 96995- AF_10/2017)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,66	54,35
					TOTAL (R\$)	54,35
C.P. 1312310154035 - 12/2023	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo 50mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8 - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97
1578 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	5,44	5,44
					TOTAL (R\$)	30,03
C.P. 1312310154067 - 12/2023	LIXEIRA DE EMBUTIR REDONDA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310154065 - Cotação 12/2023	Lixeira de embutir redonda em aço inox	UN	INSUMO	1,00000000	696,47	696,47
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,87	15,44
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,30000000	35,06	10,52
					TOTAL (R\$)	733,76
C.P. 1312310154070 - 12/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



123 - SINAPI/SC 12/2023	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	0,28000000	7,31	2,05
87298 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	761,68	19,04
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,97500000	30,87	30,10
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19700000	22,66	4,46
					TOTAL (R\$)	55,65

C.P. 1312311154230 - 12/2023	ADAPTADOR PARA DUTO DE VENTILAÇÃO QUADRADO 40X40CM COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	30,58	39,75
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	24,35	31,66
1312310154219 - Cotação 12/2023	Fita de espuma adesiva, 6 x 12 mm	m	INSUMO	0,40000000	2,65	1,06
1312310154220 - Cotação 12/2023	Chumbador de aco tipo parabolt 1/4	un	INSUMO	2,00000000	2,70	5,40
39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	2,00000000	4,09	8,18
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,39	1,56
39211 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,71	6,84
39328 - SINAPI/SC 12/2023	Perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	M	INSUMO	0,30000000	5,85	1,76
43106 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 24, E = 0,64 (5,12 kg/m2)	KG	INSUMO	0,48500000	11,84	5,74
					TOTAL (R\$)	101,95

C.P. 1312311159768 - 12/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	22,66	27,01
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	30,87	6,14
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,10	0,07
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,43	0,06
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	608,94	671,66
					TOTAL (R\$)	704,94

C.P. 1312312160113 - 12/2023	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (BASE SINAPI 89834 09/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,06000000	28,90	1,73
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,81	5,95
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,44	7,86
297 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
296 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,92	1,92
1312301144453 - Cotação 12/2023	Juncao simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	10,76	10,76
					TOTAL (R\$)	31,04

C.P. 1312312160117 - 12/2023	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89797) -csc					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
301 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,40	6,80
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	28,90	2,66
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,81	7,86
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	31,44	10,38
3660 - SINAPI/SC 12/2023	Juncao simples de reducao, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL (R\$)	50,29

C.P. 1312312160143 - 12/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO, REDONDA, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	284,58	4,01
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13840000	30,87	4,27
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	22,66	2,47
7781 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	0,50000000	46,08	23,04
41619 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa de concreto armado para poco, com furo e tampinha, D = *0,90* m, E = 0,05 m	UN	INSUMO	0,44400000	144,18	64,02
					TOTAL (R\$)	97,81

C.P. 1312312161640 - 12/2023	Destinação de terra/argila					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312312163199 - Cotação 12/2023	Destinação de terra/argila	M³	INSUMO	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL (R\$)	14,43

C.P. 1312312161737 - 12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4 X0,4M, INCLUSIVE GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,02450000	284,58	6,97
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,03580000	150,58	5,39
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,07320000	66,05	4,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07820000	22,66	1,77
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	30,87	3,07
43435 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	208,68	208,68
43430 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	150,82	150,82
43440 - SINAPI/SC 12/2023	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concreto armado, com fck de 21 MPa	UN	INSUMO	0,36000000	458,16	164,94
					TOTAL (R\$)	546,47

C.P. 1312312161797 - 12/2023	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12700000	23,81	3,02
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12700000	31,44	3,99



297 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	2,82	5,64
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,10000000	28,90	2,89
296 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,92	1,92
1312303147108 - Cotação 12/2023	Te sanitario, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	15,97	15,97
					TOTAL (R\$)	33,43
C.P. 1312312162030 - 12/2023	BLOCOS DE FUNDAÇÃO SUPERFICIAIS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, TRANSPORTE, MONTAGEM E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312306149378 - Cotação 12/2023	Blocos de concreto armado para fundação (conforme projeto de fundação para estruturas pré-moldadas)	m³	INSUMO	1,00000000	2.600,00	2.600,00
					TOTAL (R\$)	2600,00
C.P. 1312312162056 - 12/2023	Armação para capeamento de laje, com uso de tela q-138					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	24,35	0,37
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04200000	30,58	1,28
7155 - SINAPI/SC 12/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	17,09	17,09
					TOTAL (R\$)	18,74
C.P. 1312312162079 - 12/2023	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. (ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC 12/2023	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (aço indireta)	CENTO	INSUMO	0,02480000	46,91	1,16
39413 - SINAPI/SC 12/2023	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	2,10600000	23,02	48,48
39431 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,50270000	0,36	0,90
39432 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,74070000	3,19	2,36
39434 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,09780000	3,99	4,38
39435 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,18680000	0,13	2,62
39443 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeca lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,48030000	0,31	0,15
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,57	13,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	22,66	3,87
39420 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	0,76240000	9,65	7,36
39423 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	2,00060000	11,52	23,05
1312312162085 - Cotação 12/2023	Manta lã de vidro 4 + 50x12500x1200mm 15m2 pré-corte 600mm	UN	INSUMO	0,06000000	157,01	9,42
					TOTAL (R\$)	117,62
C.P. 1312312162094 - 12/2023	CHAPA DE MADEIRA OSB ESP=18MM, PARA REFORÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	24,28	4,96
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	30,50	18,69
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	32,56	0,14



91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	31,48	0,60
11963 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolit, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	1,69230000	12,15	20,56
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,22730000	0,20	0,25
1312312162093 - Cotação 12/2023	Chapa de madeira osb 18mm	M²	INSUMO	1,00000000	97,13	97,13

TOTAL (R\$)

142,33

C.P. 1312312162096 - 12/2023	Parede de placa cimentícia face única, estrutura metálica com guias simples, isolamento e sistema Base Coat com tela de fibra de vidro.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC 12/2023	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (acao indireta)	CENTO	INSUMO	0,02480000	46,91	1,16
39431 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1,25140000	0,36	0,45
39432 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,37040000	3,19	1,18
39434 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,54890000	3,99	2,19
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,57	13,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	22,66	3,87
1312312162095 - Cotação 12/2023	Placa cimenticia hidrofugada E =8mm	m²	INSUMO	1,00800000	33,82	34,09
1312403165372 - Cotação 12/2023	Perfil guia, formato u, em aço galvanizado - 90mm	M	INSUMO	0,76240000	19,15	14,60
1312403165375 - Cotação 12/2023	Perfil montante, aço -90mm - steel frame	M	INSUMO	2,00060000	17,48	34,97
40547 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	35,10	1,40
1312404166106 - Cotação 12/2023	Parafuso com aba para placa cimentícia - 32mm	un	INSUMO	12,00000000	0,22	2,64
1312312162085 - Cotação 12/2023	Manta lã de vidro 4 + 50x12500x1200mm 15m2 pré-corte 600mm	UN	INSUMO	0,06000000	157,01	9,42
C.P. 1312404166228 - Composição Própria 12/2023	Sistema base coat com tela de fibra de vidro, duas demãos(primeira demão espessura 4mm e segunda demão 2mm)-fornecimento e instalação	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	88,94	88,94

TOTAL (R\$)

208,78

C.P. 1312404166228 - 12/2023	Sistema base coat com tela de fibra de vidro, duas demãos(primeira demão espessura 4mm e segunda demão 2mm)-fornecimento e instalação					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404166227 - Cotação 12/2023	Tela fibra de vidro para base coat	m²	INSUMO	1,05000000	12,54	13,17
1312404166229 - Cotação 12/2023	Base coat cimento	kg	INSUMO	7,56000000	7,22	54,58
88269 - SINAPI/SC 12/2023	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,33	12,13
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,66	9,06

TOTAL (R\$)

88,94

C.P. 1312312162097 - 12/2023	Parede de placa cimentícia, estrutura metálica com guias simples, isolamento e sistema Base Coat com tela de fibra de vidro.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC 12/2023	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (acao indireta)	CENTO	INSUMO	0,02480000	46,91	1,16
39431 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,50270000	0,36	0,90
39432 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,74070000	3,19	2,36
39434 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,09780000	3,99	4,38
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,57	13,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	22,66	3,87
1312312162095 - Cotação 12/2023	Placa cimenticia hidrofugada E =8mm	m²	INSUMO	2,01600000	33,82	68,18



1312403165372 - Cotação 12/2023	Perfil guia, formato u, em aço galvanizado - 90mm	M	INSUMO	0,76240000	19,15	14,60
1312403165375 - Cotação 12/2023	Perfil montante, aço -90mm - steel frame	M	INSUMO	2,00060000	17,48	34,97
40547 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	35,10	1,40
1312404166106 - Cotação 12/2023	Parafuso com aba para placa cimentícia - 32mm	un	INSUMO	12,00000000	0,22	2,64
1312312162085 - Cotação 12/2023	Manta lã de vidro 4 + 50x12500x1200mm 15m2 pré-corte 600mm	UN	INSUMO	0,06000000	157,01	9,42
C.P. 1312404166228 - Composição Própria 12/2023	Sistema base coat com tela de fibra de vidro, duas demãos(primeira demão espessura 4mm e segunda demão 2mm)-fornecimento e instalação	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	88,94	177,88

TOTAL (R\$)

335,63

C.P. 1312312162098 - 12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	36,56	20,76
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	24,93	14,15
1575 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,01	6,03
1312305148917 - Cotação 12/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 70a	UN	INSUMO	1,00000000	142,75	142,75

TOTAL (R\$)

183,69

C.P. 1312312162102 - 12/2023	Parede de painel wall					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC 12/2023	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (acao indireta)	CENTO	INSUMO	0,02480000	46,91	1,16
39431 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,50270000	0,36	0,90
39432 - SINAPI/SC 12/2023	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,74070000	3,19	2,36
39434 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,09780000	3,99	4,38
39435 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,18680000	0,13	2,62
39443 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,48030000	0,31	0,15
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	26,57	13,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	22,66	3,87
39420 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	0,76240000	9,65	7,36
39423 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	2,00060000	11,52	23,05
1312312162101 - Cotação 12/2023	Painel wall 40x1200x2500mm	UN	INSUMO	0,33000000	425,32	140,36

TOTAL (R\$)

200,08

C.P. 1312312162113 - 12/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS COM TAMPA, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	23,81	166,67
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	31,44	220,08
89273 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	106,30	53,15
89272 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	214,86	107,43
131210890850 - Cotação 12/2023	Caixa d'água em polietileno 15.000l com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	12.401,11	12.401,11

					TOTAL (R\$)	12948,44
C.P. 1312312162115 - 12/2023	TANQUE D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	23,81	166,67
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	31,44	220,08
1312211145658 - Cotação 12/2023	Tanque 15.000 litros	un	INSUMO	1,00000000	7.837,10	7.837,10
					TOTAL (R\$)	8223,85
C.P. 1312312162116 - 12/2023	Caixa de registro em concreto 30 x 30 cm - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,03580000	150,58	5,39
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,07320000	66,05	4,83
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09960000	30,87	3,07
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07820000	22,66	1,77
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,02450000	284,58	6,97
43434 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	113,82	113,82
43429 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	UN	INSUMO	2,00000000	90,79	181,58
11299 - SINAPI/SC 12/2023	Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe A15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	0,14900000	816,04	121,59
					TOTAL (R\$)	439,02
C.P. 1312312162124 - 12/2023	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	24,93	32,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	36,56	48,38
1312312162122 - Cotação 12/2023	Disjuntor tripolar termomagnético DIN 450a	UN	INSUMO	1,00000000	2.349,00	2.349,00
1581 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	3,00000000	11,74	35,22
					TOTAL (R\$)	2465,59
C.P. 1312312162126 - 12/2023	Válvula esfera 3/4 polegada, com alavanca azul - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01060000	16,96	0,18
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11020000	23,81	2,62
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11020000	31,44	3,46
1312312162125 - Cotação 12/2023	Valvula esfera 3/4 polegadas, com alavanca azul	UN	INSUMO	1,00000000	70,42	70,42
					TOTAL (R\$)	76,68



C.P. 1312312162131 - 12/2023	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,05000000	150,58	7,53
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,11000000	66,05	7,27
87316 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,01950000	552,19	10,77
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,63560000	30,87	143,10
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,64230000	22,66	82,53
94970 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,05000000	513,24	25,66
97733 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,01120000	3.594,31	40,26
97734 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	3.159,52	63,19
100475 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,09280000	788,14	73,14
101616 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,70000000	6,85	4,80
650 - SINAPI/SC 12/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	27,00000000	3,29	88,83
2692 - SINAPI/SC 12/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00410000	7,02	0,03
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,08880000	8,58	0,76
4517 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,10560000	3,00	0,32
5069 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00940000	19,08	0,18
6193 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,33120000	45,93	15,21
					TOTAL (R\$)	563,58

C.P. 1312312162155 - 12/2023	Conjunto de letras montadas em aço inox com 3cm de profundidade - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,87	30,87
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,66	22,66
12759 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,40000000	836,84	334,74
					TOTAL (R\$)	388,27

C.P. 1312312162162 - 12/2023	ADAPTADOR PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E ROUPA 1" E 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	4,60	0,10
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15250000	31,44	4,79
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04810000	22,66	1,09
1312312162161 - Cotação 12/2023	Adaptador para máquina de lavar louça e roupa 1" e 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	20,79	20,79
					TOTAL (R\$)	26,77

C.P. 1312312162163 - 12/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO, REDONDA, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	284,58	4,01



88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13820000	30,87	4,27
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	22,66	2,47
7767 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,00000000	1.018,76	1.018,76
41623 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa de concreto armado para poco, com furo e tampinha, D = 1,50 m, E = 0,05 m	UN	INSUMO	1,00000000	485,66	485,66

TOTAL (R\$)	1515,17
-------------	---------

C.P. 1312312162164 - 12/2023	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39870000	31,44	12,54
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39870000	23,81	9,49
122 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02920000	70,01	2,04
20083 - SINAPI/SC 12/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,04400000	79,33	3,49
38383 - SINAPI/SC 12/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01540000	2,39	0,04
1312212143713 - Cotação 12/2023	Caixa sifonada 100x150x50 mm com grelha quadrada branca	UN	INSUMO	1,00000000	35,23	35,23

TOTAL (R\$)	62,83
-------------	-------

C.P. 1312312162168 - 12/2023	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	31,44	2,52
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,81	1,90
1312312162166 - Cotação 12/2023	Porta grelha quadrado branco 100mm	UN	INSUMO	1,00000000	10,74	10,74
1312312162167 - Cotação 12/2023	Grelha quadrada branca 100mm	UN	INSUMO	1,00000000	5,94	5,94

TOTAL (R\$)	21,10
-------------	-------

C.P. 1312312162171 - 12/2023	GRELHA QUADRADA BRANCA 150 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	31,44	2,52
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,81	1,90
1312312162169 - Cotação 12/2023	Porta grelha quadrado branco 150mm	UN	INSUMO	1,00000000	13,90	13,90
1312312162170 - Cotação 12/2023	Grelha quadrada branca 150mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,16	8,16

TOTAL (R\$)	26,48
-------------	-------

C.P. 1312312162172 - 12/2023	Tê de inspeção, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm - fornecimento e instalação					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
299 - SINAPI/SC 12/2023	Anel borracha, DN 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	INSUMO	2,00000000	3,99	7,98
20078 - SINAPI/SC 12/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,11500000	28,90	3,32
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08580000	23,81	2,04
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08580000	31,44	2,70
7105 - SINAPI/SC 12/2023	Te de inspecao, PVC, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	38,33	38,33



					TOTAL (R\$)	54,37
C.P. 1312312162173 - 12/2023	Caixa enterrada hidráulica retangular de passagem, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6 x0,6m, inclusive grelha - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,08720000	150,58	13,13
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,17760000	66,05	11,73
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17160000	30,87	5,30
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13480000	22,66	3,05
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04050000	284,58	11,53
43436 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	365,20	365,20
43431 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	292,15	292,15
43440 - SINAPI/SC 12/2023	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concreto armado, com fck de 21 MPa	UN	INSUMO	0,80000000	458,16	366,53
					TOTAL (R\$)	1068,62
C.P. 1312312162174 - 12/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8M, INCLUSIVE GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,14760000	150,58	22,23
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,30080000	66,05	19,87
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29060000	30,87	8,97
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22840000	22,66	5,18
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,06050000	284,58	17,22
43437 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,80 x 0,80 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	662,10	662,10
43432 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,80 x 0,80 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	607,08	607,08
43440 - SINAPI/SC 12/2023	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concreto armado, com fck de 21 MPa	UN	INSUMO	1,42000000	458,16	650,59
					TOTAL (R\$)	1993,24
C.P. 1312312162177 - 12/2023	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75100000	23,81	17,88
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,12600000	31,44	35,40
1312312162176 - Cotação 12/2023	Grelha hemisférica flexível	UN	INSUMO	1,00000000	32,50	32,50
					TOTAL (R\$)	85,78
C.P. 1312312162188 - 12/2023	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO COM DRENO LATERAL 39X17X6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03100000	36,56	37,69



88250 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03100000	23,16	23,88
1312401162895 - Cotação 12/2023	Caixa de passagem para ar condicionado 39x21x6 cm, saída dreno lateral	UN	INSUMO	1,00000000	22,90	22,90
					TOTAL (R\$)	84,47
C.P. 1312312162207 - 12/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 92986)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1019 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 35 mm²	M	INSUMO	1,01500000	29,25	29,69
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06970000	24,93	1,74
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06970000	36,56	2,55
					TOTAL (R\$)	34,01
C.P. 1312312162209 - 12/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	24,93	14,15
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	36,56	20,76
1312312162208 - Cotação 12/2023	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 63a	UN	INSUMO	1,00000000	58,93	58,93
1575 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,01	6,03
					TOTAL (R\$)	99,87
C.P. 1312312162213 - 12/2023	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado, 1000x600x300 mm, com barramento - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
1312401163116 - Cotação 12/2023	Barramento de cobre 1.1/2" x 1/4" até 539a	M	INSUMO	8,10000000	313,83	2.542,02
1312401163124 - Cotação 12/2023	Trilho em alumínio perfurado para fixação de disjuntor	M	INSUMO	3,80000000	16,86	64,07
1312401163118 - Cotação 12/2023	Barramento de cobre 3/8" x 1/16"	M	INSUMO	11,40000000	28,00	319,20
1312401163121 - Cotação 12/2023	Parafuso philips m4 x 10mm	UN	INSUMO	80,00000000	0,23	18,40
1312401163114 - Cotação 12/2023	Arruela lisa zincada - m4	UN	INSUMO	80,00000000	0,19	15,20
1312401163123 - Cotação 12/2023	Quadro de comando 1000x600x300 mm	UN	INSUMO	1,00000000	987,05	987,05
1312401163120 - Cotação 12/2023	Chapa de acrílico, E =3mm	M2	INSUMO	0,72000000	164,25	118,26
					TOTAL (R\$)	4157,87
C.P. 1312312162214 - 12/2023	POSTE DECORATIVO, 1 LED 100W TIPO 1 PÉTALA (INCLUSIVE ESTA), EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO NA COR PRETA, BASE FLANGEADA, COM 3M, INCLUSIVE CHUMBADORES PARA BASE DE CONCRETO (INCLUSA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO) E FOTOCÉLULA, CAIXA ELÉTRICA, HASTE E CORDOALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16000000	30,87	35,81
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12800000	36,56	77,80
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12800000	24,93	53,05



88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16000000	22,66	26,29
97881 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	135,55	135,55
96985 - SINAPI/SC 12/2023	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	71,80	71,80
96973 - SINAPI/SC 12/2023	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	68,23	136,46
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	31,54	0,32
100720 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	11,54	11,66
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	26,84	27,11
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	40,83	41,24
39380 - SINAPI/SC 12/2023	Base para rele com suporte metálico	UN	INSUMO	1,00000000	23,44	23,44
2510 - SINAPI/SC 12/2023	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	40,98	40,98
13279 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador de aco tipo parabol, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	KG	INSUMO	4,00000000	26,59	106,36
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00200000	37,45	0,07
5050 - SINAPI/SC 12/2023	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, flangeado, H = 3 m, diametro inferior = *95* mm	UN	INSUMO	1,00000000	503,27	503,27
21014 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,40000000	82,61	33,04
42243 - SINAPI/SC 12/2023	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 98 W ate 137 W, involucro em aluminio ou aco inox	UN	INSUMO	1,00000000	380,83	380,83
C.P. 1312306149702 - Composição Própria 12/2023	Base concreto para poste - 55x55x50cm, inclusive escaca broca D=25cm C=300cm	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	556,78	556,78

TOTAL (R\$)

2261,86

C.P. 1312306149702 - 12/2023	Base concreto para poste - 55x55x50cm, inclusive escaca broca D=25cm C=300cm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95601 - SINAPI/SC 12/2023	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,54	17,54
96521 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	47,51	9,26
96534 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,18300000	138,87	25,41
96543 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	2,32700000	18,30	42,58
96557 - SINAPI/SC 12/2023	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	703,62	105,54
C.P. 1312306149701 - Composição Própria 12/2023	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, fck 30mpa, comprimento 3m, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. fornecimento e execução	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	118,00	354,00
C.P. 1312310153855 - Composição Própria 12/2023	Reaterro manual apiloado com soquete. (SINAPI 96995- af_10/2017)	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	54,35	2,45

TOTAL (R\$)

556,78

C.P. 1312306149701 - 12/2023	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, fck 30mpa, comprimento 3m, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. fornecimento e execução					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79500000	30,87	24,54
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99800000	22,66	22,61
92803 - SINAPI/SC 12/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,02000000	8,82	26,64
43360 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 220 +/- 30 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,06200000	639,00	39,62
92800 - SINAPI/SC 12/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,47000000	9,77	4,59

TOTAL (R\$)

118,00

C.P. 1312312162215 - 12/2023	Conector split bolt bimetálico para SPDA - baseado em orse 10425					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
1562 - SINAPI/SC 12/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL (R\$)	22,72
C.P. 1312312162216 - 12/2023	Suporte horizontal 20cm mão francesa suporte mão francesa em aço, abas iguais 20 cm - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14940000	22,66	3,39
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,00000000	0,61	1,83
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47430000	36,56	17,34
1312401163072 - Cotação 12/2023	Suporte horizontal 20cm mão francesa suporte mão francesa em aço, abas iguais 20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	12,96	12,96
					TOTAL (R\$)	35,52
C.P. 1312312162218 - 12/2023	Patch cord (cabo de rede), rj-45. categoria 6 (cat 6) utp, 23awg, 4 pares, extensão de 1,50m					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
39606 - SINAPI/SC 12/2023	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 AWG, 4 pares, extensao de 1,50 m	UN	INSUMO	0,50000000	26,89	13,45
					TOTAL (R\$)	25,75
C.P. 1312312162219 - 12/2023	Conector rj45 macho, categoria 5 e (cat 5e) - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39602 - SINAPI/SC 12/2023	Conector macho rj 45, categoria 5 e (cat 5e) para cabos	UN	INSUMO	1,00000000	1,77	1,77
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	36,56	9,51
					TOTAL (R\$)	11,28
C.P. 1312312162220 - 12/2023	Switch gerenciável 24portas 10/100/1000mbps - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312401163095 - Cotação 12/2023	Switch 24 portas gerenciável	UN	INSUMO	1,00000000	3.769,67	3.769,67
					TOTAL (R\$)	3800,42
C.P. 1312312162224 - 12/2023	Ar condicionado split teto inverter 48000 btus quente/frio 220V - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



1570 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	1,01	10,10
4374 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10	UN	INSUMO	6,00000000	0,37	2,22
13246 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,58	2,32
13294 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,93	11,58
13348 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,79	10,74
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,57490000	23,74	108,61
93287 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20590000	338,45	69,69
93288 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,51660000	174,94	265,31
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,57490000	36,13	165,29
1312401163084 - Cotação 12/2023	Ar condicionado split teto inverter 47000 btus quente/frio 220V	UN	INSUMO	1,00000000	13.579,37	13.579,37

TOTAL (R\$)14225,23

C.P. 1312312162225 - 12/2023	INSUFLADOR 340 M³/H, COM FILTRO CLASSE G4 E GRADE METÁLICA PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	23,74	59,90
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	36,13	91,16
11056 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	UN	INSUMO	4,00000000	0,07	0,28
4342 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,29	1,16
C.P. 1312310153640 - Composição Própria 12/2023	Grade de ventilação permanente, 25x25cm, inclusive pintura- fornecimento e instalação.	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,06	52,06
1312310153590 - Cotação 12/2023	Filtro g4 para exaustor 25x25 cm	UN	INSUMO	1,00000000	19,97	19,97
1312311154239 - Cotação 12/2023	Arruela lisa 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
1312401163125 - Cotação 12/2023	Exaustor 340 m³/h	UN	INSUMO	1,00000000	143,63	143,63

TOTAL (R\$)368,96

C.P. 1312312162226 - 12/2023	Duto flexível aluminizado 4" - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,74	23,74
1312401163092 - Cotação 12/2023	Duto flexível aluminizado 4"	M	INSUMO	1,05000000	17,79	18,68

TOTAL (R\$)78,98

C.P. 1312312162232 - 12/2023	Coifa em chapa de aço inox, tipo ilha, 300x70cm, inclusive calha coletora de gordura e dreno, inclusive fixação com tirantes - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	23,74	189,92
88277 - SINAPI/SC 12/2023	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,91	199,28
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	31,54	252,32
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,14000000	182,25	25,52
12760 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa aco inox AISI 304 numero 4 (E = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	5,76000000	1.255,28	7.230,41
41954 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	1,22000000	86,84	105,94
11976 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,54	6,16
12362 - SINAPI/SC 12/2023	Porca olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	4,00000000	35,06	140,24



11032 - SINAPI/SC 12/2023	Grampo u de 5/8 " n8 em aço galvanizado	UN	INSUMO	4,00000000	11,50	46,00
					TOTAL (R\$)	8195,79
C.P. 1312312162237 - 12/2023	Hidrante de recalque de parede, com registro globo angular 45 graus 2.1/2", adaptador 5 fpp 2.1/2"x2.1/2" storz alumínio, niple 2.1/2", válvula de retenção horizontal com portinhola de 2.1/2 latão e tampão com corrente 2.1/2" stroz alumínio - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	23,81	45,37
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	31,44	59,90
10899 - SINAPI/SC 12/2023	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	48,19	48,19
10904 - SINAPI/SC 12/2023	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	110,00	110,00
4208 - SINAPI/SC 12/2023	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	60,06	60,06
1312310153625 - Cotação 12/2023	Válvula de retenção horizontal com portinhola, 2.1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	261,27	261,27
					TOTAL (R\$)	584,79
C.P. 1312312162240 - 12/2023	Luminária de emergência 2 faróis 10w 2.200 lumens - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58880000	24,93	14,68
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58880000	36,56	21,53
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,04200000	3,78	0,16
1312401163003 - Cotação 12/2023	Luminária de emergência 2 faróis 10w 2.200 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	130,53	130,53
					TOTAL (R\$)	166,90
C.P. 1312312162241 - 12/2023	Placa de alerta, fixação em parede, modelo 30x30cm -fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	22,66	6,19
37558 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,12500000	43,81	49,29
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,05000000	32,83	1,64
					TOTAL (R\$)	57,12
C.P. 1312312162242 - 12/2023	Placa de proibido fumar, fixação em parede, modelo 30x30cm -fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	22,66	6,19
37558 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,12500000	43,81	49,29
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrilico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,05000000	32,83	1,64
					TOTAL (R\$)	57,12
C.P. 1312312162250 - 12/2023	Cotovelo 90 graus - 3/4" - ferro maleável preto NBR 6943 - fornecimento e instalação					UN



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	23,81	12,43
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	31,44	16,41
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	16,96	0,46
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	41,03	0,12
3456 - SINAPI/SC 12/2023	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL (R\$)	41,00
C.P. 1312312162253 - 12/2023	Fixação de tubos de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo U 3/4" e mão francesa - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	23,81	1,14
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21140000	31,44	6,65
39138 - SINAPI/SC 12/2023	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,47	0,47
4379 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 2,5 mm, comprimento * 9,5 * mm	UN	INSUMO	2,00000000	0,06	0,12
1312401163072 - Cotação 12/2023	Suporte horizontal 20cm mão francesa suporte mão francesa em aço, abas iguais 20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	12,96	12,96
					TOTAL (R\$)	21,34
C.P. 1312312162255 - 12/2023	Tê de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, 3/4" x 1/2", instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01600000	16,96	0,27
7307 - SINAPI/SC 12/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00400000	41,03	0,16
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	23,81	14,12
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	31,44	18,64
6302 - SINAPI/SC 12/2023	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	17,39	17,39
					TOTAL (R\$)	50,58
C.P. 1312312162256 - 12/2023	Porta veneziana de abrir em alumínio na cor branca, 180x210 cm , 2 folhas com fechadura, completa - conforme projeto de detalhamento - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	7,56000000	26,84	202,91
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	7,56000000	40,83	308,67
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,87	46,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74900000	22,66	16,97
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	19,00000000	0,61	11,59
39025 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	2,00000000	1.184,01	2.368,02
36888 - SINAPI/SC 12/2023	Guarnicao / moldurA / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	12,00000000	34,46	413,52
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	3,46100000	35,06	121,34
					TOTAL (R\$)	3489,33
C.P. 1312312162257 - 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, com duas folhas, na cor branca, 370x350 cm, com guarnição lateral, fixação com parafusos, inclusive pintura e fechadura - fornecimento e instalação					UN



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC 12/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	12,95000000	934,07	12.096,21
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	25,90000000	26,84	695,16
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	25,90000000	40,83	1.057,50
					TOTAL (R\$)	14034,78
C.P. 1312401162272 - 12/2023	J01-Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 30x70 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42000000	30,87	12,97
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08400000	35,06	2,95
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
1312404166170 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 30x70 cm	un	INSUMO	1,00000000	372,18	372,18
					TOTAL (R\$)	394,23
C.P. 1312401162273 - 12/2023	J02- Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 70x70 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64240000	30,87	19,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32140000	22,66	7,28
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,13120000	35,06	4,60
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
1312401163128 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 70x70 cm	UN	INSUMO	1,00000000	496,55	496,55
					TOTAL (R\$)	529,86
C.P. 1312401162274 - 12/2023	J03- Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 99x61 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79190000	30,87	24,45
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39620000	22,66	8,98
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16170000	35,06	5,67
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
1312401163129 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 01 folha, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 99x61 cm	UN	INSUMO	1,00000000	587,42	587,42
					TOTAL (R\$)	628,12
C.P. 1312401162275 - 12/2023	J04 - Janela maxim-ar 02 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 140x70 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28480000	30,87	39,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64290000	22,66	14,57
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,26240000	35,06	9,20



11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
1312401163131 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 02 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 140x70 cm	UN	INSUMO	1,00000000	969,26	969,26
					TOTAL (R\$)	1034,29
C.P. 1312401162276 - 12/2023	J05- Janela maxim-ar 03 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 243x61 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65190000	30,87	50,99
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82660000	22,66	18,73
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,33740000	35,06	11,83
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,20	1,80
1312401163133 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 03 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 243x61 cm	UN	INSUMO	1,00000000	1.507,95	1.507,95
					TOTAL (R\$)	1591,30
C.P. 1312401162277 - 12/2023	J06- Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 280x70 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56960000	30,87	79,32
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28580000	22,66	29,14
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,52480000	35,06	18,40
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	14,00000000	0,20	2,80
1312401163132 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 280x70 cm	UN	INSUMO	1,00000000	1.936,31	1.936,31
					TOTAL (R\$)	2065,97
C.P. 1312401162278 - 12/2023	J07- Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 325x61 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59910000	30,87	80,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30050000	22,66	29,47
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,53090000	35,06	18,61
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	14,00000000	0,20	2,80
1312401163134 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 325x61 cm	UN	INSUMO	1,00000000	2.004,74	2.004,74
					TOTAL (R\$)	2135,85
C.P. 1312401162279 - 12/2023	J08- Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 299x61 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39120000	30,87	73,82
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19650000	22,66	27,11
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,48840000	35,06	17,12
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	14,00000000	0,20	2,80
1312401163135 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 04 folhas, em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 299x61 cm	UN	INSUMO	1,00000000	1.911,95	1.911,95



					TOTAL (R\$)	2032,80
C.P. 1312401162280 - 12/2023	J09- Janela maxim-ar 04 folhas com 2 fixos inferior de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 187x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,06450000	30,87	94,60
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,53340000	22,66	34,75
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,62590000	35,06	21,94
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	17,00000000	0,20	3,40
1312402163144 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 04 folhas com 2 fixos inferior de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 187x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	2.861,41	2.861,41
					TOTAL (R\$)	3016,10
C.P. 1312401162281 - 12/2023	J10- Janela maxim-ar 06 folhas com 3 fixos inferior, 1 fixo e 2 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 300x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,91630000	30,87	151,77
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,46000000	22,66	55,74
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,00420000	35,06	35,21
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	27,00000000	0,20	5,40
1312402163155 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 06 folhas com 3 fixos inferior, 1 fixo e 2 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 300x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	3.621,21	3.621,21
					TOTAL (R\$)	3869,33
C.P. 1312401162282 - 12/2023	J11- Janela maxim-ar 06 folhas com 3 fixos inferior, 1 fixo e 2 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 308x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,04740000	30,87	155,81
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52560000	22,66	57,23
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,03090000	35,06	36,14
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	28,00000000	0,20	5,60
1312402163157 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 06 folhas com 3 fixos inferior, 1 fixo e 2 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 308x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	3.696,77	3.696,77
					TOTAL (R\$)	3951,55
C.P. 1312401162283 - 12/2023	J12- Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 388x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,35850000	30,87	196,29
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,18160000	22,66	72,10
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,29870000	35,06	45,53
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	35,00000000	0,20	7,00
1312402163158 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 388x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	4.900,91	4.900,91

					TOTAL (R\$)	5221,83
C.P. 1312401162284 - 12/2023	J13- Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 398x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,52230000	30,87	201,34
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,26360000	22,66	73,95
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,33220000	35,06	46,71
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	36,00000000	0,20	7,20
1312402163162 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 398x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	5.000,34	5.000,34
					TOTAL (R\$)	5329,54
C.P. 1312401162285 - 12/2023	J14- Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 463x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,58750000	30,87	234,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,79660000	22,66	86,03
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,54980000	35,06	54,34
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	42,00000000	0,20	8,40
1312402163167 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 463x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	5.656,36	5.656,36
					TOTAL (R\$)	6039,36
C.P. 1312401162286 - 12/2023	J15-Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 500x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,19390000	30,87	252,95
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,10000000	22,66	92,91
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,67360000	35,06	58,68
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	46,00000000	0,20	9,20
1312402163168 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 10 folhas com 5 fixos inferior, 2 fixos e 3 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 500x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	6.004,72	6.004,72
					TOTAL (R\$)	6418,46
C.P. 1312401162287 - 12/2023	J16- Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 559x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,16080000	30,87	282,79
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,58380000	22,66	103,87
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,87110000	35,06	65,60
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	51,00000000	0,20	10,20
1312402163169 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 559x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	6.997,33	6.997,33

					TOTAL (R\$)	7459,79
C.P. 1312401162289 - 12/2023	J17- Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 650x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,65210000	30,87	328,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,33000000	22,66	120,78
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	2,17570000	35,06	76,28
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	59,00000000	0,20	11,80
1312402163170 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 650x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	7.917,04	7.917,04
					TOTAL (R\$)	8454,73
C.P. 1312401162290 - 12/2023	J18- Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 699x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,45510000	30,87	353,62
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,73180000	22,66	129,88
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	2,33970000	35,06	82,03
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	64,00000000	0,20	12,80
1312402163171 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 699x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	8.380,17	8.380,17
					TOTAL (R\$)	8958,50
C.P. 1312401162291 - 12/2023	J19 - Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 741x125 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,14330000	30,87	374,86
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,07620000	22,66	137,69
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	2,48030000	35,06	86,96
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	68,00000000	0,20	13,60
1312402163173 - Cotação 12/2023	Janela maxim-ar 14 folhas com 7 fixos inferior, 3 fixos e 4 móveis de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 741x125 cm	UN	INSUMO	1,00000000	8.765,01	8.765,01
					TOTAL (R\$)	9378,12
C.P. 1312401162292 - 12/2023	J20 - Janela tipo camarão, 4 folhas com venezianas e tela de PVC, em alumínio na cor branca dimensão 134x120 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12390000	30,87	65,56
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,06270000	22,66	24,08
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,43380000	35,06	15,21
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12,00000000	0,20	2,40
1312402163179 - Cotação 12/2023	Janela tipo camarão, 4 folhas com venezianas e tela de PVC, em alumínio na cor branca dimensão 134x120 cm	UN	INSUMO	1,00000000	3.126,09	3.126,09

					TOTAL (R\$)	3233,34
C.P. 1312401162293 - 12/2023	J21- Janela de correr 3 folhas alumínio branco, vidro 6mm laminado incolor, dimensão 228x175 cm - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404166224 - Cotação 12/2023	Janela de correr 3 folhas, sendo a do meio fixa e 3 fixas na parte superior, de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 228x175 cm	un	INSUMO	1,00000000	3.013,49	3.013,49
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,87	15,44
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,10000000	35,06	3,51
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
					TOTAL (R\$)	3045,37
C.P. 1312401162294 - 12/2023	J24- Janela de correr 4 folhas, duas fixas e duas móveis, alumínio branco, vidro 6mm laminado incolor, dimensão 299x61 cm com tela mosquitoireiro - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153324 - Cotação 12/2023	Tela de mosquitoireiro, rolo com 50 metros	un	INSUMO	0,06000000	220,16	13,21
1312404166226 - Cotação 12/2023	Janela de correr 4 folhas móveis, de alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensões 299x61 cm	un	INSUMO	1,00000000	2.085,95	2.085,95
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,87	12,35
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,66	9,06
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,10000000	35,06	3,51
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
					TOTAL (R\$)	2125,68
C.P. 1312401162295 - 12/2023	Veneziana de ventilação permanente circular, diâmetro de 15 cm- fornecimento e instalação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,87	6,17
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,66	4,53
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08829000	35,06	3,10
1312401163102 - Cotação 12/2023	Veneziana de ventilação permanente circular, diâmetro de 15 cm	UN	INSUMO	1,00000000	26,03	26,03
					TOTAL (R\$)	39,83
C.P. 1312401162297 - 12/2023	Porta de abrir, uma folha, de madeira pintada na cor platina, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
90821 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	302,92	302,92
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,37	123,70
102220 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	5,39000000	17,36	93,57

					TOTAL (R\$)	1144,47
C.P. 1312401162298 - 12/2023	Porta de abrir, uma folha, de madeira pintada na cor platina, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,37	123,70
102220 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	5,39000000	17,36	93,57
90822 - SINAPI/SC 12/2023	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	325,23	325,23
					TOTAL (R\$)	1166,78
C.P. 1312401162299 - 12/2023	Porta de abrir, uma folha, de madeira, pintada na cor platina, padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,20000000	12,37	126,17
102220 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	5,39000000	17,36	93,57
90823 - SINAPI/SC 12/2023	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	397,99	397,99
					TOTAL (R\$)	1242,01
C.P. 1312401162300 - 12/2023	Porta de abrir, uma folha, de madeira, 90x210cm, com visor em vidro e grelha de ventilação. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, pintada na cor platina, conforme projeto - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90823 - SINAPI/SC 12/2023	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	397,99	397,99
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,20000000	12,37	126,17
102219 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	6,63600000	18,14	120,38
102156 - SINAPI/SC 12/2023	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,21000000	204,00	42,84
1312310153295 - Cotação 12/2023	Grelha de ventilação para porta de madeira	UN	INSUMO	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL (R\$)	1336,17
C.P. 1312401162301 - 12/2023	Porta de abrir, duas folhas, de madeira, 180x210cm, com visor em vidro e grelha de ventilação, 2 folhas de abrir. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura, pintada na cor platina, conforme projeto - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90823 - SINAPI/SC 12/2023	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	2,00000000	397,99	795,98
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	438,37	876,74



90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	185,91	371,82
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,20000000	12,37	126,17
102219 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	7,56000000	18,14	137,14
102156 - SINAPI/SC 12/2023	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,42000000	204,00	85,68
1312310153295 - Cotação 12/2023	Grelha de ventilação para porta de madeira	UN	INSUMO	2,00000000	24,51	49,02
					TOTAL (R\$)	2442,55
C.P. 1312401162302 - 12/2023	Portão de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3" x 1/4" na vertical, dimensão 435x220 cm, incluindo pintura, motor para portão pesado, com trilhos e roldanas - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,08000000	30,87	95,08
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20000000	22,66	49,85
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,80000000	26,57	233,82
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	17,60000000	26,84	472,38
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	17,60000000	40,83	718,61
1379 - SINAPI/SC 12/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	1,32000000	0,80	1,06
367 - SINAPI/SC 12/2023	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00880000	136,76	1,20
37562 - SINAPI/SC 12/2023	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	M2	INSUMO	8,80000000	678,99	5.975,11
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	1,68960000	35,96	60,76
1312310153299 - Cotação 12/2023	Cremalheira para portão em alumínio	M	INSUMO	2,48000000	88,95	220,60
1312310153300 - Cotação 12/2023	Engrenagem para cremalheira	UN	INSUMO	2,00000000	47,00	94,00
1312310153302 - Cotação 12/2023	Motor para portão até 800kg	UN	INSUMO	1,00000000	922,16	922,16
					TOTAL (R\$)	8844,63
C.P. 1312401162303 - 12/2023	Portão de abrir, duas folhas, tipo gradil de metalon redondo de 3/4", dimensão 185x220 cm, com guarnições, fechadura eletroimã e dois gradis de ferro em barras chatas inclinadas 45° nas laterais, de 116x215 cm e 110x215 cm, inclusive chumbamento e pintura em cor especificada em projeto - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,14500000	30,87	66,22
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,69500000	22,66	61,07
88627 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,14300000	700,92	100,23
100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	17,81000000	26,84	478,02
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	17,81000000	40,83	727,18
4948 - SINAPI/SC 12/2023	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	M2	INSUMO	4,07000000	555,27	2.259,95
11456 - SINAPI/SC 12/2023	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	22,02	22,02
565 - SINAPI/SC 12/2023	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (L x E), 0,94 kg/m	M	INSUMO	66,00500000	16,36	1.079,84
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,08256000	35,96	2,97
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,88500000	24,35	727,70
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	36,46000000	30,58	1.114,95
1312310153354 - Cotação 12/2023	Fechadura eletroimã para 150 kg	un	INSUMO	1,00000000	609,13	609,13
					TOTAL (R\$)	7249,28



C.P. 1312401162304 - 12/2023	Soleira em granito, largura 11 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	0,73000000	88,49	64,60
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89
					TOTAL (R\$)	90,55
C.P. 1312401162305 - 12/2023	Soleira em granito, largura 12 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	0,80000000	88,49	70,79
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89
					TOTAL (R\$)	96,74
C.P. 1312401162306 - 12/2023	Soleira em granito, largura 13 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	0,87000000	88,49	76,99
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89
					TOTAL (R\$)	102,94
C.P. 1312401162307 - 12/2023	Soleira em granito, largura 14 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	0,93000000	88,49	82,30
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89
					TOTAL (R\$)	108,25
C.P. 1312401162308 - 12/2023	Soleira em granito, largura 17 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,13000000	88,49	99,99
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89

					TOTAL (R\$)	125,94
C.P. 1312401162309 - 12/2023	Soleira em granito, largura 18 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65640000	23,83	15,64
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32760000	22,66	7,42
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,20000000	88,49	106,19
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,54800000	1,87	2,89
					TOTAL (R\$)	132,14
C.P. 1312401162310 - 12/2023	Peitoril em granito L = 13 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	0,90000000	129,88	116,89
					TOTAL (R\$)	158,71
C.P. 1312401162311 - 12/2023	Peitoril em granito L = 14 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	0,97000000	129,88	125,98
					TOTAL (R\$)	167,80
C.P. 1312401162312 - 12/2023	Peitoril em granito L = 15 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	1,00000000	129,88	129,88

					TOTAL (R\$)	171,70
C.P. 1312401162313 - 12/2023	Peitoril em granito L = 19 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	1,32000000	129,88	171,44
					TOTAL (R\$)	213,26
C.P. 1312401162314 - 12/2023	Peitoril em granito L = 23 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	1,60000000	129,88	207,81
					TOTAL (R\$)	249,63
C.P. 1312401162315 - 12/2023	Peitoril em granito L = 29 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	2,02000000	129,88	262,36
					TOTAL (R\$)	304,18
C.P. 1312401162316 - 12/2023	Peitoril em granito L = 30 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75



91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	2,08500000	129,88	270,80
					TOTAL (R\$)	312,62
C.P. 1312401162317 - 12/2023	Peitoril em granito L = 33 cm e espessura E =2,0cm, com pingadeira - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	528,86	4,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	22,66	6,28
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57700000	23,83	13,75
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	32,56	0,91
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52900000	31,48	16,65
34747 - SINAPI/SC 12/2023	Peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2,0* cm, com pingadeira	M	INSUMO	2,15000000	129,88	279,24
					TOTAL (R\$)	321,06
C.P. 1312401162318 - 12/2023	BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, PINTADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	26,57	79,71
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	23,74	71,22
1312401162913 - Cotação 12/2023	Brise metálico com estrutura de fixação, pintado, conforme projeto	m2	INSUMO	1,00000000	1.351,91	1.351,91
					TOTAL (R\$)	1502,84
C.P. 1312401162319 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 270X70 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,99300000	30,58	91,53
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,97200000	24,35	48,02
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,04700000	45,88	2,16
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12,00000000	0,61	7,32
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,04200000	75,44	3,17
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	29,69	59,38
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	2,70000000	1.170,57	3.160,54
					TOTAL (R\$)	3372,12
C.P. 1312401162320 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 410X70 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,54500000	30,58	138,99
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,99500000	24,35	72,93
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	1,59000000	45,88	72,95
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	24,00000000	0,61	14,64



37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,06400000	75,44	4,83
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	4,00000000	29,69	118,76
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	4,10000000	1.170,57	4.799,34

TOTAL (R\$)	5222,44
-------------	---------

C.P. 1312401162321 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 230X70 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,55000000	30,58	77,98
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	24,35	40,91
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,89200000	45,88	40,92
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12,00000000	0,61	7,32
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03600000	75,44	2,72
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	29,69	59,38
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	2,30000000	1.170,57	2.692,31

TOTAL (R\$)	2921,54
-------------	---------

C.P. 1312401162322 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 290X70 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,21500000	30,58	98,31
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11800000	24,35	51,57
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	1,12500000	45,88	51,62
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	18,00000000	0,61	10,98
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,04500000	75,44	3,39
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	3,00000000	29,69	89,07
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	2,90000000	1.170,57	3.394,65

TOTAL (R\$)	3699,59
-------------	---------

C.P. 1312401162323 - 12/2023	BANCADA EM AÇO INOX, 265X70 CM, INCLUSIVE RODOBANCA (10CM) E TESTEIRA (12CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,93800000	30,58	89,84
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,93500000	24,35	47,12
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	1,02800000	45,88	47,16
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12,00000000	0,61	7,32
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,04100000	75,44	3,09
37591 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	29,69	59,38
11689 - SINAPI/SC 12/2023	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	2,65000000	1.170,57	3.102,01

TOTAL (R\$)	3355,92
-------------	---------

C.P. 1312401162324 - 12/2023	Corrimão duplo fixado em parede (h1= 70 e h2=92 cm) , diâmetro externo = 2", em aço galvanizado, inclusive pinturas de proteção e acabamento - fornecimento e instalação					M
------------------------------	--	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
------------	------------------------	---------	------	-------	----------------	-------------



88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55600000	24,35	37,89
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,89600000	30,58	57,98
100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,16000000	11,94	1,91
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	11,13	2,67
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,54600000	0,61	3,99
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00800000	35,96	0,29
11033 - SINAPI/SC 12/2023	Suporte para calha de 150 mm em aço galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	6,54	14,27
21013 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	59,04	121,50
11026 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30000000	11,33	3,40
100761 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	52,80	12,67
					TOTAL (R\$)	256,57

C.P. 1312401162325 - 12/2023	Corrimão duplo fixado em guarda corpo (h1= 70 e h2=92 cm) , diâmetro externo = 2", em aço galvanizado, inclusive pinturas de proteção e acabamento - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55600000	24,35	37,89
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,89600000	30,58	57,98
100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,16000000	11,94	1,91
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	11,13	2,67
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,01000000	35,96	0,36
21013 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	59,04	121,50
11026 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30000000	11,33	3,40
100761 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	52,80	12,67
					TOTAL (R\$)	238,38

C.P. 1312401162326 - 12/2023	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,30m, montantes retangulares de 2"x2" espaçados de 1 metro, travessas superior de 2"x2", fixado com chumbador mecânico, inclusive pinturas de proteção e acabamento - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,35000000	24,35	130,27
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,51000000	30,58	199,08
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	11,13	12,13
100723 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	11,94	13,01
100761 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,09000000	52,80	57,55
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,89600000	9,12	8,17
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	35,96	2,34
11964 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	3,07	12,28
1312401163063 - Cotação 12/2023	Tubo de aço metalon quadrado 50 cm x 50 cm	M	INSUMO	3,60000000	34,25	123,30
					TOTAL (R\$)	558,13

C.P. 1312401162327 - 12/2023	Box em vidro temperado 10 mm, comprimento de 120 cm e 1 folha de correr - fornecimento e instalação					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88325 - SINAPI/SC 12/2023	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,85000000	24,24	69,08
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,85000000	23,74	67,66
C.P. 1312310153559 - Composição Própria 12/2023	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, inclusive massa para vedação - fornecimento e instalação	m²	COMPOSIÇÃO	2,50000000	377,98	944,95
11581 - SINAPI/SC 12/2023	Trilho pantografico concavo, tipo U, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	M	INSUMO	2,50000000	22,60	56,50
38179 - SINAPI/SC 12/2023	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aco, rolamento interno blindado de aco revestido em nylon	UN	INSUMO	2,00000000	50,95	101,90
					TOTAL (R\$)	1240,09

C.P. 1312310153559 - 12/2023	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, inclusive massa para vedação - fornecimento e instalação	m²				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,66	22,66
88325 - SINAPI/SC 12/2023	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,24	24,24
10498 - SINAPI/SC 12/2023	Massa para vidro	KG	INSUMO	1,00000000	7,95	7,95
10507 - SINAPI/SC 12/2023	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	323,13	323,13
					TOTAL (R\$)	377,98

C.P. 1312401162328 - 12/2023	Barra de apoio em l 60x60 cm em aço inox - fornecimento e instalação	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,42280000	31,44	44,73
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44830000	22,66	10,16
4351 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	9,00000000	21,41	192,69
1312401163108 - Cotação 12/2023	Barra de apoio em l 60x60 cm em aço inox	UN	INSUMO	1,00000000	203,55	203,55
					TOTAL (R\$)	451,13

C.P. 1312401162329 - 12/2023	Kit vaso sanitário pcd sifonado com caixa acoplada louça, incluso assento sanitario - fornecimento e instalação	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	31,44	24,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	22,66	9,93
4384 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	2,00000000	28,88	57,76
6138 - SINAPI/SC 12/2023	Anel de vedacao, PVC flexivel, 100 mm, para saida de bacia/ vaso sanitario	UN	INSUMO	1,00000000	11,62	11,62
37329 - SINAPI/SC 12/2023	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	75,44	6,65
1312401163049 - Cotação 12/2023	Kit vaso sanitário com caixa acoplada e assento sanitário pcd	UN	INSUMO	1,00000000	1.273,90	1.273,90
					TOTAL (R\$)	1384,35

C.P. 1312401162330 - 12/2023	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
86883 - SINAPI/SC 12/2023	Sifão do tipo flexivel em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,91	11,91
86884 - SINAPI/SC 12/2023	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,11	11,11



4351 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	6,00000000	21,41	128,46
1312310153216 - Cotação 12/2023	Lavatório branco de coluna suspensa	UN	INSUMO	1,00000000	198,63	198,63
1312310153212 - Cotação 12/2023	Coluna suspensa para lavatório	UN	INSUMO	1,00000000	279,99	279,99
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86700000	31,44	27,26
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86700000	23,81	20,64
86879 - SINAPI/SC 12/2023	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,89	9,89

TOTAL (R\$)

687,89

C.P. 1312401162331 - 12/2023	Ducha elétrica manual 220V 5500w - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,44	15,72
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	4,60	1,38
1312401163050 - Cotação 12/2023	Ducha elétrica manual 220V 5500w	UN	INSUMO	1,00000000	126,26	126,26

TOTAL (R\$)

154,69

C.P. 1312401162334 - 12/2023	Cuba de embutir redonda, de louça branca, diâmetro de 35cm, incluso válvula, sifão e engate - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47740000	23,83	11,38
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15040000	22,66	3,41
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,29740000	45,88	13,64
38643 - SINAPI/SC 12/2023	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1 " sem ladrao	UN	INSUMO	1,00000000	32,00	32,00
C.P. 1312401162332 - Composição Própria 12/2023	Sifão sanfonado extensivo universal - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,92	11,92
C.P. 1312401162333 - Composição Própria 12/2023	Engate mangueira flexível inox - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,54	35,54
1312401163053 - Cotação 12/2023	Cuba de embutir redonda, de louça branca, diâmetro de 35cm	UN	INSUMO	1,00000000	87,25	87,25

TOTAL (R\$)

195,14

C.P. 1312401162332 - 12/2023	Sifão sanfonado extensivo universal - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08450000	31,44	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02660000	22,66	0,60
3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03320000	4,60	0,15
44945 - SINAPI/SC 12/2023	Sifao / tubo sinfonado extensivo/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70" cm, de plastico branco	UN	INSUMO	1,00000000	8,51	8,51

TOTAL (R\$)

11,92

C.P. 1312401162333 - 12/2023	Engate mangueira flexível inox - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08450000	31,44	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02660000	22,66	0,60



3146 - SINAPI/SC 12/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03320000	4,60	0,15
11684 - SINAPI/SC 12/2023	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	UN	INSUMO	1,00000000	32,13	32,13
					TOTAL (R\$)	35,54
C.P. 1312401162335 - 12/2023	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, DIMENSÕES 50 X 35 CM, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47740000	23,83	11,38
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15040000	22,66	3,41
C.P. 1312401162333 - Composição Própria 12/2023	Engate mangueira flexível inox - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	35,54	35,54
4823 - SINAPI/SC 12/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,29740000	45,88	13,64
38643 - SINAPI/SC 12/2023	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1 " sem ladrao	UN	INSUMO	1,00000000	32,00	32,00
20269 - SINAPI/SC 12/2023	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (L x C)	UN	INSUMO	1,00000000	91,44	91,44
C.P. 1312401162332 - Composição Própria 12/2023	Sifão sanfonado extensivo universal - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,92	11,92
					TOTAL (R\$)	199,33
C.P. 1312401162336 - 12/2023	Cuba de embutir de aço inoxidável (dimensões 60x40x20,5 cm), incluso válvula, sifão e engate - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153249 - Cotação 12/2023	Sifão sanfonado extensivo universal	UN	INSUMO	1,00000000	34,90	34,90
1312310153245 - Cotação 12/2023	Engate mangueira flexível inox	UN	INSUMO	1,00000000	19,39	19,39
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47500000	23,83	11,32
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15040000	22,66	3,41
1312404166100 - Cotação 12/2023	Cuba de embutir e sobrepor línea 60x40 c/ válvula 4,5	un	INSUMO	1,00000000	1.919,90	1.919,90
					TOTAL (R\$)	1988,92
C.P. 1312401162337 - 12/2023	J22- Janela guilhotina com superior fixo em alumínio na cor branca, vidro 6 mm laminado incolor, dimensão 84x150 cm - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65190000	30,87	50,99
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82660000	22,66	18,73
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,33740000	35,06	11,83
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,20	1,80
1312404166225 - Cotação 12/2023	Janela guilhotina com superior fixo em alumínio na cor branca, vidro laminado incolor, dimensão 84x150 cm	un	INSUMO	1,00000000	1.460,41	1.460,41
					TOTAL (R\$)	1543,76
C.P. 1312401162338 - 12/2023	PORTINHOLA EM TELA GALVANIZADA ONDULADA MALHA 1" COM FENDA 15X15 MM, 80X160 CM, PINTURA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67500000	30,87	20,84
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84800000	22,66	19,22
88627 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,04500000	700,92	31,54



100727 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	26,84	68,71
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	40,83	104,52
4948 - SINAPI/SC 12/2023	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	M2	INSUMO	1,28000000	555,27	710,75
11456 - SINAPI/SC 12/2023	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	22,02	22,02
565 - SINAPI/SC 12/2023	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (L x E), 0,94 kg/m	M	INSUMO	19,65000000	16,36	321,47
11002 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,24000000	35,96	8,63
88251 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	24,35	216,47
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,85000000	30,58	331,79
					TOTAL (R\$)	1855,96

C.P. 1312401162375 - 12/2023	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100716 - SINAPI/SC 12/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,41410000	27,34	11,32
100764 - SINAPI/SC 12/2023	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	COMPOSIÇÃO	0,44640000	20,77	9,27
100770 - SINAPI/SC 12/2023	Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste, para edifícios de 3 a 5 pavimentos - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	COMPOSIÇÃO	0,58590000	25,32	14,83
104314 - SINAPI/SC 12/2023	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg). af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	0,49570000	15,04	7,46
88240 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	23,16	0,02
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02370000	26,57	0,63
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,54	0,16
93287 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	338,45	2,37
93288 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00500000	174,94	0,87
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,00180000	9,12	0,02
1333 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,00640000	8,97	0,06
10966 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aco laminado, E = 8 mm, H = 150 mm, L = 75 mm (16,97 kg/m)	KG	INSUMO	0,56660000	13,37	7,58
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,45	0,07
131200675666 - Cotação 12/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL (R\$)	58,46

C.P. 1312401162377 - 12/2023	Pintura de piso com uretano emborrachada, 2 demãos, incluso preparo de piso					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12815 - SINAPI/SC 12/2023	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,01000000	9,82	0,10
88310 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27500000	32,42	8,92
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	22,66	2,61
102488 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,93	3,93
1312401163100 - Cotação 12/2023	Tinta emborrachada para piso	L	INSUMO	0,20000000	36,41	7,28
1312401163098 - Cotação 12/2023	Diluidor para tinta emborrachada para piso	L	INSUMO	0,06000000	37,19	2,23
					TOTAL (R\$)	25,07

C.P. 1312401162378 - 12/2023	Rodapé em poliestireno, altura 7 cm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88261 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22800000	29,03	6,62
88239 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22800000	24,28	5,54
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,66000000	32,83	21,67
1312401163074 - Cotação 12/2023	Rodapé de poliestireno 7cm	M	INSUMO	1,00000000	14,95	14,95

TOTAL (R\$) 48,78

C.P. 1312401162379 - 12/2023	Chapim sobre muros lineares, em granito, L = 20 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87283 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	528,86	3,17
88274 - SINAPI/SC 12/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	23,83	4,50
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	22,66	2,13
91692 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00900000	32,56	0,29
91693 - SINAPI/SC 12/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,17900000	31,48	5,63
20232 - SINAPI/SC 12/2023	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,33000000	88,49	117,69

TOTAL (R\$) 133,41

C.P. 1312401162421 - 12/2023	PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO, FCK 40MPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, TRANSPORTE, MONTAGEM E EXECUÇÃO DA ESRUTURA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312401162422 - Cotação 12/2023	Pilares em concreto armado pré-moldado, conforme projeto, fck 40mpa, inclusive fornecimento de materiais, transporte, montagem e execução da esrutura	M3	INSUMO	1,00000000	4.682,35	4.682,35

TOTAL (R\$) 4682,35

C.P. 1312401162424 - 12/2023	VIGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEÇÕES DIVERSAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, FCK 40MPA , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DA ESTRUTURA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312401162423 - Cotação 12/2023	Vigas em concreto armado pré-moldado, seções diversas, conforme projeto estrutural, inclusive fabricação, transporte e montagem da estrutura	M3	INSUMO	1,00000000	5.484,39	5.484,39

TOTAL (R\$) 5484,39

C.P. 1312401162426 - 12/2023	PAINEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PARA FECHAMENTO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, FCK 40MPA INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PRODUÇÃO, TRANSPORTE , MONTAGEM E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312401162425 - Cotação 12/2023	Painéis em concreto pré-moldado, para fechamento, conforme projeto estrutural, inclusive fornecimento de materiais, produção, transporte , montagem e execução da estrutura	M2	INSUMO	1,00000000	245,71	245,71

TOTAL (R\$) 245,71

C.P. 1312401162428 - 12/2023	LAJES ALVEOLARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FCK 40MPA, DIMENSÕES DIVERSAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE MONTAGEM E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312401162427 - Cotação 12/2023	Lajes alveolares em concreto armado pré-moldado, dimensões diversas, conforme projeto estrutural, inclusive montagem e execução da estrutura	M2	INSUMO	1,00000000	174,67	174,67



					TOTAL (R\$)	174,67
C.P. 1312401162431 - 12/2023	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 90X210CM, COM GRELHA DE VENTILAÇÃO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR PLATINA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90823 - SINAPI/SC 12/2023	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	397,99	397,99
90806 - SINAPI/SC 12/2023	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	438,37	438,37
90830 - SINAPI/SC 12/2023	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	185,91	185,91
100659 - SINAPI/SC 12/2023	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,20000000	12,37	126,17
102219 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	6,63600000	18,14	120,38
1312310153295 - Cotação 12/2023	Grelha de ventilação para porta de madeira	UN	INSUMO	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL (R\$)	1293,33
C.P. 1312401162909 - 12/2023	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 2600L COM BOMBA DUPLA TRITURADORA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, COM PAINEL DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,81	47,62
88267 - SINAPI/SC 12/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,44	62,88
1312401162891 - Cotação 12/2023	Estação elevatória de esgoto 2600l com bomba dupla trituradora submersível, trifásica, com painel de comando	un	INSUMO	1,00000000	55.846,40	55.846,40
					TOTAL (R\$)	55956,90
C.P. 1312401162927 - 12/2023	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM (5 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), PERFURADA EM ROCHA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5953 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	59,29	11,95
5954 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	6,44	2,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	22,66	38,07
90643 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	26,87	0,62
90644 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53690000	7,67	4,12
90650 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	8,85	1,78
90651 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	0,81	0,29
90776 - SINAPI/SC 12/2023	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55990000	38,70	21,67
90778 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	124,04	11,57
95563 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:1,93 (em volume de cimento e areia média úmida), fck 20 MPa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	903,54	108,42
95584 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	0,98000000	14,13	13,85
96301 - SINAPI/SC 12/2023	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 HP, motor diesel - materiais na operação. af_05/2017	H	COMPOSIÇÃO	1,47500000	48,43	71,43
91031 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	256,20	19,47
9875 - SINAPI/SC 12/2023	Tubeo PVC, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,00830000	15,87	0,13
41986 - SINAPI/SC 12/2023	Tubeo de revestimento, em aco, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueavel e segmentado para perfuracao, diametro 10" (273 mm)	M	INSUMO	0,00020000	4.415,36	0,88
44480 - SINAPI/SC 12/2023	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	M3	INSUMO	0,17400000	14,57	2,54



91032 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07600000	68,99	5,24
95581 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 25,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	19,29000000	9,58	184,80
					TOTAL (R\$)	499,14

C.P. 1312401162929 - 12/2023	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 50 CM (8 BARRAS LONGITUDINAIS DE 20MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), PERFURADA EM ROCHA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5953 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	59,29	11,95
5954 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	6,44	2,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	22,66	38,07
90643 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	26,87	0,62
90644 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53690000	7,67	4,12
90650 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	8,85	1,78
90651 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	0,81	0,29
90776 - SINAPI/SC 12/2023	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55990000	38,70	21,67
90778 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	124,04	11,57
95563 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:1,93 (em volume de cimento e areia média úmida), fck 20 MPa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,31000000	903,54	280,10
95584 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	1,93000000	14,13	27,27
96301 - SINAPI/SC 12/2023	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 HP, motor diesel - materiais na operação. af_05/2017	H	COMPOSIÇÃO	1,47500000	48,43	71,43
91031 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	256,20	19,47
9875 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,00830000	15,87	0,13
41986 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de revestimento, em aco, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueavel e segmentado para perfuracao, diametro 10" (273 mm)	M	INSUMO	0,00020000	4.415,36	0,88
44480 - SINAPI/SC 12/2023	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	M3	INSUMO	0,17400000	14,57	2,54
91032 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07600000	68,99	5,24
95580 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 20,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	19,73000000	9,63	190,00
					TOTAL (R\$)	689,44

C.P. 1312401162930 - 12/2023	ESCADAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FCK 40MPA, DIMENSÕES DIVERSAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE MONTAGEM E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312401162919 - Cotação 12/2023	Escadas em concreto armado pré-moldado, fck 40mpa, dimensões diversas, conforme projeto estrutural, inclusive montagem e execução da estrutura	m³	INSUMO	1,00000000	6.200,00	6.200,00
					TOTAL (R\$)	6200,00

C.P. 1312401162937 - 12/2023	Armação para capeamento de laje, com uso de tela q-159					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	24,35	0,37
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04200000	30,58	1,28
42406 - SINAPI/SC 12/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-159, (2,52 kg/m2), diametro do fio = 4,5 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	19,59	19,59

					TOTAL (R\$)	21,24
C.P. 1312401162947 - 12/2023	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK 35 MPA, TAMPAS, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100341 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	92,44000000	42,08	3.889,88
92915 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	19,20000000	17,34	332,93
100343 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	503,10000000	13,19	6.635,89
100344 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	200,10000000	11,67	2.335,17
92514 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	9,48000000	55,80	528,98
97734 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,25600000	3.159,52	808,84
92769 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,20000000	12,71	193,19
92770 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	28,10000000	11,80	331,58
89714 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	39,28	235,68
89796 - SINAPI/SC 12/2023	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	44,30	88,60
98555 - SINAPI/SC 12/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	59,31000000	33,46	1.984,51
100345 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	239,00000000	9,80	2.342,20
100346 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	30,60000000	9,20	281,52
C.P. 1312303146996 - Composição Própria 12/2023	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 MPa, para lajes com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	COMPOSIÇÃO	1,14000000	713,92	813,87
C.P. 1312401162946 - Composição Própria 12/2023	L concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento concreto c-35.	M³	COMPOSIÇÃO	8,88000000	705,33	6.263,33
					TOTAL (R\$)	27066,17
C.P. 1312401162946 - 12/2023	L concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento concreto c-35.					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08440000	30,87	33,48
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12200000	1,10	0,13
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14910000	0,43	0,06
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	608,94	671,66
					TOTAL (R\$)	705,33
C.P. 1312401162948 - 12/2023	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULARE EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, (INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO, TAMPAS, IMPERMEABILIZACAO , TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100341 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	92,57000000	42,08	3.895,35
100343 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	485,00000000	13,19	6.397,15
100344 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	366,30000000	11,67	4.274,72
92514 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	28,71000000	55,80	1.602,02
92770 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	133,10000000	11,80	1.570,58



97734 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,06400000	3.159,52	202,21
89714 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	11,00000000	39,28	432,08
89748 - SINAPI/SC 12/2023	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	42,53	85,06
89796 - SINAPI/SC 12/2023	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	44,30	88,60
C.P. 1312303146996 - Composição Própria 12/2023	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 MPa, para lajes com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	COMPOSIÇÃO	3,41000000	713,92	2.434,47
C.P. 1312401162946 - Composição Própria 12/2023	L concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento concreto c-35.	M³	COMPOSIÇÃO	10,03000000	705,33	7.074,46
98555 - SINAPI/SC 12/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa poliméricaA / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	79,27000000	33,46	2.652,37
92915 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	48,90000000	17,34	847,93
100345 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	203,20000000	9,80	1.991,36
100346 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	27,40000000	9,20	252,08
92768 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,90000000	13,73	39,82
C.P. 1312401162950 - Composição Própria 12/2023	Lastro com material granular (pedra britada n.4), aplicado em pisos ou lajes - fornecimento e execução	M³	COMPOSIÇÃO	9,00000000	153,05	1.377,45

TOTAL (R\$)	35217,71
-------------	----------

C.P. 1312401162950 - 12/2023	Lastro com material granular (pedra britada n.4), aplicado em pisos ou lajes - fornecimento e execução					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	30,87	31,80
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34300000	22,66	7,77
91277 - SINAPI/SC 12/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	9,42	0,30
91278 - SINAPI/SC 12/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	0,61	0,02
4723 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,13000000	100,14	113,16

TOTAL (R\$)	153,05
-------------	--------

C.P. 1312401162965 - 12/2023	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100716 - SINAPI/SC 12/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,41410000	27,34	11,32
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,11620000	11,13	1,29
100739 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,12460000	10,97	1,37
100764 - SINAPI/SC 12/2023	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	COMPOSIÇÃO	0,44640000	20,77	9,27
100770 - SINAPI/SC 12/2023	Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste, para edifícios de 3 a 5 pavimentos - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	COMPOSIÇÃO	0,58590000	25,32	14,83
104314 - SINAPI/SC 12/2023	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg). af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	0,49570000	15,04	7,46
88240 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00800000	23,16	0,19
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02370000	26,57	0,63
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,54	0,16
93288 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00500000	174,94	0,87
93287 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	338,45	2,37
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,00180000	9,12	0,02



1333 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,00640000	8,97	0,06
10966 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 8 mm, H = 150 mm, L = 75 mm (16,97 kg/m)	KG	INSUMO	0,56660000	13,37	7,58
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,45	0,07
131200675666 - Cotação 12/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL (R\$)	61,29
C.P. 1312401162967 - 12/2023	PARAFUSO A307 COM PORCA E ARRUELA 3/8"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,57	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
13348 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
4342 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,29	0,29
40839 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, ASTM A307 - grau A, sextavado, zincado, diametro 3/8" (9,52 mm), comprimento 1 " (25,4 mm)	CENTO	INSUMO	0,01000000	145,41	1,45
					TOTAL (R\$)	8,46
C.P. 1312401163006 - 12/2023	PARAFUSO CHUMBADOR QUIMICO PB 5/8 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,57	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
1312401162887 - Cotação 12/2023	Parafuso chumbador quimico PB 5/8 x 4"	UN	INSUMO	1,00000000	35,13	35,13
					TOTAL (R\$)	40,06
C.P. 1312401163007 - 12/2023	PARAFUSO ESTRUTURAL A325 SEXTAVADO 3/4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,57	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
13348 - SINAPI/SC 12/2023	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
4342 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,29	0,29
1312401162968 - Cotação 12/2023	Parafuso estrutural a325 sextavado 3/4"x2"	UN	INSUMO	1,00000000	12,12	12,12
					TOTAL (R\$)	19,13
C.P. 1312401163009 - 12/2023	PARAFUSO CHUMBADOR QUIMICO PB 3/8" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,57	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
1312401162884 - Cotação 12/2023	Parafuso chumbador quimico PB 3/8 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,63	16,63
					TOTAL (R\$)	21,56

C.P. 1312401163051 - 12/2023	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TP-40/980 ESPESSURA 2MM , COM CHAPA METÁLICA SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05600000	30,19	1,69
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00090000	32,75	0,03
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	31,89	0,04
1312401162888 - Cotação 12/2023	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" p3	UN	INSUMO	3,28000000	0,79	2,59
1312401162896 - Cotação 12/2023	Telha translúcida tp-40/980 espessura 2mm	M2	INSUMO	1,14600000	112,14	128,51
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	22,66	1,40
					TOTAL (R\$)	134,26

C.P. 1312401163056 - 12/2023	TELHA CUMEEIRA TP-40, INCLUSO IÇAMENTO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	22,66	0,91
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03400000	30,19	1,03
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00090000	32,75	0,03
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	31,89	0,04
11029 - SINAPI/SC 12/2023	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	INSUMO	1,00000000	1,76	1,76
1312401162894 - Cotação 12/2023	Cumeeira tr-40	un	INSUMO	1,00000000	48,67	48,67
					TOTAL (R\$)	52,44

C.P. 1312401163076 - 12/2023	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 45 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35850000	22,66	8,12
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21750000	30,19	6,57
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01980000	32,75	0,65
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02700000	31,89	0,86
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31650000	35,06	11,10
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01200000	18,40	0,22
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	80,09	0,19
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,08850000	182,25	16,13
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,06920000	34,75	37,15
					TOTAL (R\$)	80,99

C.P. 1312401163080 - 12/2023	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 95CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (CALHAS LATERAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	22,66	13,60
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51000000	30,19	15,40
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	32,75	0,33
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02000000	31,89	0,64
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,54000000	35,06	53,99
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,23850000	18,40	4,39



5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,04700000	80,09	3,76
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,17200000	182,25	31,35
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	2,06000000	34,75	71,59

TOTAL (R\$)	195,05
-------------	--------

C.P. 1312401163081 - 12/2023	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
------------------------------	---	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75960000	22,66	17,21
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64680000	30,19	19,53
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00158400	32,75	0,05
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03416000	31,89	1,09
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,93200000	35,06	67,74
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,30000000	18,40	5,52
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,05880000	80,09	4,71
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,21600000	182,25	39,37
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	2,59200000	34,75	90,07

TOTAL (R\$)	245,29
-------------	--------

C.P. 1312401163082 - 12/2023	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, CORTE DE 53 CM, INCLUSO IÇAMENTO (LATERAIS). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
------------------------------	---	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42000000	22,66	9,52
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25600000	30,19	7,73
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	32,75	0,75
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03200000	31,89	1,02
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,37000000	35,06	12,97
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01400000	18,40	0,26
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,03000000	80,09	2,40
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,10400000	182,25	18,95
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,95400000	34,75	33,15

TOTAL (R\$)	86,75
-------------	-------

C.P. 1312401163083 - 12/2023	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
------------------------------	---	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	22,66	4,24
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	30,19	3,32
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01030000	32,75	0,34
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01400000	31,89	0,45
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16500000	35,06	5,78
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00600000	18,40	0,11
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00130000	80,09	0,10
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,04600000	182,25	8,38
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,54000000	34,75	18,77

					TOTAL (R\$)	41,49
C.P. 1312401163137 - 12/2023	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM (5 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), ARGAMASSA FCK 20MPA, PERFURADA EM ROCHA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5953 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	59,29	11,95
5954 - SINAPI/SC 12/2023	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	6,44	2,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	22,66	38,07
90643 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	26,87	0,62
90644 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53690000	7,67	4,12
90650 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20160000	8,85	1,78
90651 - SINAPI/SC 12/2023	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mcA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35820000	0,81	0,29
90776 - SINAPI/SC 12/2023	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55990000	38,70	21,67
90778 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09330000	124,04	11,57
95584 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	0,98000000	14,13	13,85
96301 - SINAPI/SC 12/2023	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 HP, motor diesel - materiais na operação. af_05/2017	H	COMPOSIÇÃO	1,47500000	48,43	71,43
91031 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	256,20	19,47
91032 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03800000	68,99	2,62
9875 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,00830000	15,87	0,13
41986 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de revestimento, em aco, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueavel e segmentado para perfuracao, diametro 10" (273 mm)	M	INSUMO	0,00020000	4.415,36	0,88
44480 - SINAPI/SC 12/2023	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	M3	INSUMO	0,17400000	14,57	2,54
95581 - SINAPI/SC 12/2023	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 25,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	19,65000000	9,58	188,25
95563 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:1,93 (em volume de cimento e areia média úmida), fck 20 MPa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	903,54	108,42
					TOTAL (R\$)	499,97
C.P. 1312401163138 - 12/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	30,87	11,21
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	22,66	12,33
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,10	0,10
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,43	0,04
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	608,94	700,28
					TOTAL (R\$)	723,96
C.P. 1312401163139 - 12/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	30,87	12,69
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	22,66	9,31
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05300000	1,10	0,06



90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04900000	0,43	0,02
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,06000000	608,94	645,48
					TOTAL (R\$)	667,56

C.P. 1312402163143 - 12/2023	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA FECHAMENTO LATERAL, SOLDADA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	23,16	0,02
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02370000	26,57	0,63
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,54	0,16
93287 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00070000	338,45	0,24
93288 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00050000	174,94	0,09
100716 - SINAPI/SC 12/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,07890000	27,34	2,16
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,07890000	11,13	0,88
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,00181770	9,12	0,02
1333 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,00642390	8,97	0,06
4777 - SINAPI/SC 12/2023	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,51673250	11,75	6,07
10966 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 8 mm, H = 150 mm, L = 75 mm (16,97 kg/m)	KG	INSUMO	0,56602570	13,37	7,57
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,45	0,07
131200675666 - Cotação 12/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL (R\$)	21,77

C.P. 1312402163145 - 12/2023	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7243 - SINAPI/SC 12/2023	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	M2	INSUMO	1,16600000	47,37	55,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09700000	22,66	2,20
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09100000	30,19	2,75
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00090000	32,75	0,03
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00130000	31,89	0,04
					TOTAL (R\$)	60,25

C.P. 1312402163147 - 12/2023	PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	30,19	3,02
40547 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	35,10	0,35
					TOTAL (R\$)	5,64

C.P. 1312402163151 - 12/2023	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" X 2 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,57	2,66
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
1312402163150 - Cotação 12/2023	Chumbador parabol 5/16" x 2 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,18	2,18
					TOTAL (R\$)	7,11
C.P. 1312402163164 - 12/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75300000	30,87	23,25
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82600000	22,66	18,72
90586 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,10	0,13
90587 - SINAPI/SC 12/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,43	0,06
11145 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	608,94	671,66
					TOTAL (R\$)	713,82
C.P. 1312402163172 - 12/2023	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE PU,INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE TARUGO DELIMITADOR EM ESPUMA DE POLIETILENO, COM DISTANCIAMENTO MÁXIMO DE 1,5 M ENTRE JUNTAS TRANSVERSAIS					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	30,87	24,08
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,66	3,63
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,34000000	35,06	11,92
44074 - SINAPI/SC 12/2023	Primer de poliuretano	L	INSUMO	0,00600000	568,64	3,41
44073 - SINAPI/SC 12/2023	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 10 mm, cinza	M	INSUMO	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL (R\$)	43,81
C.P. 1312402163209 - 12/2023	INSUFLADOR 180 M³/H, COM FILTRO CLASSE G4 E GRADE METÁLICA PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	23,74	59,90
100308 - SINAPI/SC 12/2023	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	36,13	91,16
1312310153590 - Cotação 12/2023	Filtro g4 para exaustor 25x25 cm	UN	INSUMO	1,00000000	19,97	19,97
11056 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	UN	INSUMO	4,00000000	0,07	0,28
4342 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,29	1,16
C.P. 1312310153640 - Composição Própria 12/2023	Grade de ventilação permanente, 25x25cm, inclusive pintura- fornecimento e instalação.	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,06	52,06
1312311154239 - Cotação 12/2023	Arruela lisa 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
1312402163208 - Cotação 12/2023	Insuflador para banheiro 180 m³/h	UN	INSUMO	1,00000000	214,08	214,08
					TOTAL (R\$)	439,41
C.P. 1312402163213 - 12/2023	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	22,66	5,44
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,19	4,53



93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	32,75	0,43
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	31,89	0,58
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,21100000	35,06	7,40
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	18,40	0,15
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00160000	80,09	0,13
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	182,25	10,75
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,71280000	34,75	24,77

					TOTAL (R\$)	54,18
--	--	--	--	--	-------------	-------

C.P. 1312402163214 - 12/2023	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, CORTE DE 35 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
------------------------------	--	--	--	--	--	---

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	22,66	5,44
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,19	4,53
93281 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	32,75	0,43
93282 - SINAPI/SC 12/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	31,89	0,58
142 - SINAPI/SC 12/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,21100000	35,06	7,40
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	18,40	0,15
5104 - SINAPI/SC 12/2023	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00160000	80,09	0,13
13388 - SINAPI/SC 12/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	182,25	10,75
43701 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,54000000	34,75	18,77

					TOTAL (R\$)	48,18
--	--	--	--	--	-------------	-------

C.P. 1312402163215 - 12/2023	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					KG
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00080000	23,16	0,02
88278 - SINAPI/SC 12/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02370000	26,57	0,63
88317 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,54	0,16
93287 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00070000	338,45	0,24
93288 - SINAPI/SC 12/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00050000	174,94	0,09
100716 - SINAPI/SC 12/2023	Jateamento abrasivo com granelha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,07890000	27,34	2,16
100719 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,07890000	11,13	0,88
1332 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,00181770	9,12	0,02
1333 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,00642390	8,97	0,06
4777 - SINAPI/SC 12/2023	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,51673250	11,75	6,07
10966 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aco laminado, E = 8 mm, H = 150 mm, L = 75 mm (16,97 kg/m)	KG	INSUMO	0,56602570	13,37	7,57
10997 - SINAPI/SC 12/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,45	0,07
131200675666 - Cotação 12/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	0,50000000	3,80	1,90

					TOTAL (R\$)	19,87
--	--	--	--	--	-------------	-------

C.P. 1312402163216 - 12/2023	CAIXA BEP 50X40X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84



88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312204132846 - Cotação 12/2023	Caixa do bep 50x40x20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	279,90	279,90
					TOTAL (R\$)	372,14
C.P. 1312402163343 - 12/2023	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,66	1,13
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	40,83	2,45
1312402163255 - Cotação 12/2023	Curva horizontal 45° para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	6,57	6,57
					TOTAL (R\$)	11,98
C.P. 1312402163368 - 12/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR/HEPR, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	24,93	3,61
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	36,56	5,30
1312402163366 - Cotação 12/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, epr/hepr, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	M	INSUMO	1,01500000	179,44	182,13
					TOTAL (R\$)	191,07
C.P. 1312402163479 - 12/2023	ATERRO COMPACTADO COM TANDEN/TRATOR, INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO DE AREIA LICENCIADA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17100000	22,66	26,53
5901 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	313,46	2,19
5903 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00600000	75,10	0,45
73436 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02100000	157,08	3,30
93244 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02300000	66,27	1,52
368 - SINAPI/SC 12/2023	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,25000000	67,50	84,38
89032 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04000000	210,51	8,42
89031 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02000000	83,83	1,68
					TOTAL (R\$)	128,47
C.P. 1312402163527 - 12/2023	PINTURA DE PISO COM URETANO EMBORRACHADO, INCLUSO PREPARO DE PISO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27500000	32,42	8,92
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	22,66	2,61
102488 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,93	3,93



40654 - SINAPI/SC 12/2023	Piso uretano, versao revestimento autonivelante, espessura variável de 3 a 4 mm (incluso execucao)	M2	INSUMO	1,00000000	202,24	202,24
12815 - SINAPI/SC 12/2023	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,01000000	9,82	0,10
					TOTAL (R\$)	217,80
C.P. 1312402163707 - 12/2023	CAIXA CLORADORA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100475 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,18900000	788,14	148,96
5679 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,04600000	66,05	3,04
87316 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,03900000	552,19	21,54
5678 - SINAPI/SC 12/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 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	0,02300000	150,58	3,46
89580 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	5,00000000	64,71	323,55
98555 - SINAPI/SC 12/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa poliméricaA / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	4,46000000	33,46	149,23
102477 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,19000000	742,45	141,07
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,28000000	30,87	286,47
97735 - SINAPI/SC 12/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	2.597,74	233,80
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,65100000	22,66	196,03
101616 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,85	5,55
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,24000000	8,58	2,06
4517 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,28000000	3,00	0,84
5069 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,29900000	19,08	5,70
2692 - SINAPI/SC 12/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,25000000	7,02	1,76
650 - SINAPI/SC 12/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	53,98000000	3,29	177,59
6193 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,14000000	45,93	52,36
					TOTAL (R\$)	1753,01
C.P. 1312402163713 - 12/2023	CABO DE REDE UTP CAT 5e 4 PARES 24AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	24,93	2,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12050000	36,56	4,41
39598 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento PVC (lszh)	M	INSUMO	1,10000000	5,91	6,50
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL (R\$)	13,93
C.P. 1312402164375 - 12/2023	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98
1312401163126 - Cotação 12/2023	Transformador de corrente 500/5a classe 15kv	UN	INSUMO	1,00000000	1.468,67	1.468,67



					TOTAL (R\$)	1562,34
C.P. 1312403165249 - 12/2023	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 11,00 m, resistência de 300 dan.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41203 - SINAPI/SC 12/2023	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo B	UN	INSUMO	1,000000000	1.690,77	1.690,77
100610 - SINAPI/SC 12/2023	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,000000000	682,90	682,90
					TOTAL (R\$)	2373,67
Responsável técnico pelos itens: FERNANDO STROISCH - CREA 062.522-0						