

Data de referência		Encargos sociais desonerados		84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		757 - Construção da Quadra Poliesportiva de José Motta Pires				
Composição do Serviço						
C.P. 1312110120560 - 09/2022	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
567 - SINAPI/SC 09/2022	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (L x E), 1,27kg/m	M	INSUMO	2,40000000	14,95	35,88
1327 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, E = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	KG	INSUMO	0,36000000	12,66	4,56
11447 - SINAPI/SC 09/2022	Dobradica em latão, 3 " x 2 1/2 ", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	2,00000000	31,35	62,70
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	26,74	7,75
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	26,56	9,56
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	18,42	11,97
88631 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af.08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	621,25	1,24
					TOTAL (R\$)	133,66
C.P. 1312112122869 - 09/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 09/2022	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af.06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	211,53	211,53
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,42	73,68
					TOTAL (R\$)	285,21
C.P. 1312112122875 - 09/2022	AS BUILT DE PROJETO E OBRA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90769 - SINAPI/SC 09/2022	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	97,67	4.883,50
90778 - SINAPI/SC 09/2022	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	106,61	5.330,50
					TOTAL (R\$)	10214,00
C.P. 1312112122876 - 09/2022	REMOÇÃO DE REFLETORES					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,70	31,70
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,08	24,08
					TOTAL (R\$)	55,78
C.P. 1312112122877 - 09/2022	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 09/2022	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,10000000	1,17	1,29
88270 - SINAPI/SC 09/2022	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,74	5,35
					TOTAL (R\$)	6,64

C.P. 1312112122878 - 09/2022						
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	26,56	0,53
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,42	0,74
43132 - SINAPI/SC 09/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	30,00	0,31
43127 - SINAPI/SC 09/2022	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	49,29	49,29
					TOTAL (R\$)	50,87
C.P. 1312112122879 - 09/2022						
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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	26,56	0,53
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,42	0,74
43132 - SINAPI/SC 09/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	30,00	0,31
7155 - SINAPI/SC 09/2022	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	24,00	24,00
					TOTAL (R\$)	25,58
C.P. 1312112122881 - 09/2022						
ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
42407 - SINAPI/SC 09/2022	Treliza nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	7,86	7,86
					TOTAL (R\$)	9,70
C.P. 1312112122883 - 09/2022						
BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 16,0 MM ENGRAXADA						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97115 - SINAPI/SC 09/2022	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,59000000	69,89	41,24
100722 - SINAPI/SC 09/2022	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,01400000	22,97	0,32
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	26,74	1,07
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	18,42	0,53
42402 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-25, 16,0 mm, barra de transferência	KG	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
					TOTAL (R\$)	52,86
C.P. 1312112122884 - 09/2022						
ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,42	0,18
39017 - SINAPI/SC 09/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL (R\$)	0,37

C.P. 1312112122885 - 09/2022		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90586 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,31	0,06	
90587 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,56	0,07	
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	25,40	2,16	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	26,74	13,69	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	26,56	15,56	
1525 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	548,81	605,34	
					TOTAL (R\$)	636,88	
C.P. 1312112122886 - 09/2022		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JCR / JSR)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	26,74	42,78	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,42	29,47	
38124 - SINAPI/SC 09/2022	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	0,50000000	36,00	18,00	
4049 - SINAPI/SC 09/2022	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	L	INSUMO	1,37000000	84,90	116,31	
142 - SINAPI/SC 09/2022	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31000000	31,70	9,83	
					TOTAL (R\$)	216,39	
C.P. 1312112122887 - 09/2022		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JE)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	26,74	42,78	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,42	29,47	
142 - SINAPI/SC 09/2022	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31000000	31,70	9,83	
11615 - SINAPI/SC 09/2022	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 10 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	0,50000000	2,29	1,15	
					TOTAL (R\$)	83,23	
C.P. 1312112122889 - 09/2022		REVESTIMENTO DE CONCRETO EM PILARES METÁLICOS DA QUADRA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92264 - SINAPI/SC 09/2022	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,24000000	254,64	825,03	
103672 - SINAPI/SC 09/2022	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	623,89	112,30	
					TOTAL (R\$)	937,33	

C.P. 1312112122890 - 09/2022							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	26,74	9,63	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	18,42	3,32	
92270 - SINAPI/SC 09/2022	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	219,18	87,67	
94970 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	485,83	11,66	
2692 - SINAPI/SC 09/2022	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,35	0,04	
4491 - SINAPI/SC 09/2022	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,22000000	8,12	1,79	
39017 - SINAPI/SC 09/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,19	1,14	
92802 - SINAPI/SC 09/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,79000000	11,59	9,16	
TOTAL (R\$)						124,41	
C.P. 1312112122915 - 09/2022							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83000000	26,56	22,04	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	20,30	23,35	
43105 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,17000000	42,73	306,37	
20193 - SINAPI/SC 09/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletroestática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
1312204132877 - Cotação 05/2022	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	9,00000000	0,25	2,25	
TOTAL (R\$)						404,71	
C.P. 1312112122916 - 09/2022							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,56	26,56	
88317 - SINAPI/SC 09/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,34	26,34	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,30	20,30	
20193 - SINAPI/SC 09/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
10998 - SINAPI/SC 09/2022	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,02900000	41,61	1,21	
40598 - SINAPI/SC 09/2022	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	6,50000000	14,11	91,72	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletroestática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
M0164 - SICRO/SC 07/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	3,00000000	15,81	47,43	
TOTAL (R\$)						264,26	
C.P. 1312112122924 - 09/2022							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	20,30	14,62	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	26,56	19,12	
11047 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 19, E = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	KG	INSUMO	8,88000000	14,70	130,54	
5104 - SINAPI/SC 09/2022	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,30000000	115,07	34,52	
40552 - SINAPI/SC 09/2022	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4? (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,10000000	74,24	7,42	
39961 - SINAPI/SC 09/2022	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,60000000	20,94	12,56	
TOTAL (R\$)						218,78	

C.P. 1312112122929 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	26,74	139,05
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,80000000	18,42	198,94
32 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	INSUMO	5,20000000	9,96	51,79
370 - SINAPI/SC 09/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,41000000	150,00	61,50
1106 - SINAPI/SC 09/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	10,00000000	0,80	8,00
1358 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	2,90000000	72,01	208,83
1379 - SINAPI/SC 09/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	78,00000000	0,76	59,28
4721 - SINAPI/SC 09/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,84000000	101,96	187,61
7258 - SINAPI/SC 09/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	175,00000000	1,00	175,00
C.P. 1312112123050 - Composição Própria 09/2022	Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	522,70	522,70
TOTAL (R\$)						1612,70
C.P. 1312112123050 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11245 - SINAPI/SC 09/2022	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm, area estacionamento carro passeio	UN	INSUMO	1,00000000	401,27	401,27
87316 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	502,93	4,02
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	26,74	69,52
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	18,42	47,89
TOTAL (R\$)						522,70
C.P. 1312112122930 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,90000000	26,74	131,03
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,90000000	18,42	90,26
32 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	INSUMO	5,20000000	9,96	51,79
370 - SINAPI/SC 09/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,29000000	150,00	43,50
1106 - SINAPI/SC 09/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	9,00000000	0,80	7,20
1358 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	2,00000000	72,01	144,02
1379 - SINAPI/SC 09/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	62,00000000	0,76	47,12
4721 - SINAPI/SC 09/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,35000000	101,96	137,65
7258 - SINAPI/SC 09/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	150,00000000	1,00	150,00
TOTAL (R\$)						802,57
C.P. 1312112122932 - 09/2022						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	20,30	10,76
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	26,56	14,08
43701 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,50000000	40,30	20,15
TOTAL (R\$)						44,99

C.P. 1312112122933 - 09/2022		Dispositivo de proteção contra surto (DPS II) 275 V - 20 kA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	31,70	4,12	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	24,08	3,13	
39469 - SINAPI/SC 09/2022	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	66,22	66,22	
					TOTAL (R\$)	73,47	
C.P. 1312112122934 - 09/2022		Interruptor Diferencial Residual (IDR) Monopolar 30mA - DIN 63A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	31,70	1,12	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	24,08	0,85	
34688 - SINAPI/SC 09/2022	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	15,39	15,39	
					TOTAL (R\$)	17,36	
C.P. 1312112122935 - 09/2022		ELETROCALHAS ELÉTRICAS 38X76MM GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	31,70	10,78	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	24,08	8,19	
1597 - SINAPI/SC 09/2022	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 3/8", para cabos de diametro de 9 a 10 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,87	11,87	
4342 - SINAPI/SC 09/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,35	0,35	
41954 - SINAPI/SC 09/2022	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	1,00000000	94,91	94,91	
39029 - SINAPI/SC 09/2022	Perfílado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	M	INSUMO	1,00000000	21,49	21,49	
4377 - SINAPI/SC 09/2022	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,29	0,29	
					TOTAL (R\$)	147,88	
C.P. 1312112122936 - 09/2022		INTERRUPTOR BIPOLAR					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91981 - SINAPI/SC 09/2022	Interruptor bipolar (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	48,90	48,90	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	24,08	5,06	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,70	6,66	
					TOTAL (R\$)	60,62	
C.P. 1312112122938 - 09/2022		TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,08	3,61	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	31,70	4,76	
38075 - SINAPI/SC 09/2022	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	16,63	16,63	
					TOTAL (R\$)	25,00	

C.P. 1312112122939 - 09/2022		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	31,70	1,59	
4376 - SINAPI/SC 09/2022	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,19	0,19	
TOTAL (R\$)						1,78	
C.P. 1312112122940 - 09/2022		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,70	15,85	
404 - SINAPI/SC 09/2022	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	1,97	1,97	
TOTAL (R\$)						17,82	
C.P. 1312112122941 - 09/2022		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	31,70	4,12	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	26,56	3,45	
39997 - SINAPI/SC 09/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,48	0,48	
TOTAL (R\$)						8,05	
C.P. 1312112122942 - 09/2022		CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 3VIAS 2,5mm					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,08	3,61	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	31,70	4,76	
39258 - SINAPI/SC 09/2022	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	1,00000000	7,96	7,96	
TOTAL (R\$)						16,33	
C.P. 1312112122945 - 09/2022		CABO DE COBRE NU35 mm²					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	31,70	10,78	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	24,08	8,19	
863 - SINAPI/SC 09/2022	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	34,71	34,71	
11854 - SINAPI/SC 09/2022	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	9,90	9,90	
TOTAL (R\$)						63,58	

C.P. 1312112122946 - 09/2022		CABO DE COBRE NU 50 mm ²					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	31,70	10,78	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	24,08	8,19	
867 - SINAPI/SC 09/2022	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	49,45	49,45	
11854 - SINAPI/SC 09/2022	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	9,90	9,90	
					TOTAL (R\$)	78,32	
C.P. 1312112122947 - 09/2022		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,70	15,85	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,08	12,04	
1562 - SINAPI/SC 09/2022	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	15,97	15,97	
					TOTAL (R\$)	43,86	
C.P. 1312112122948 - 09/2022		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39128 - SINAPI/SC 09/2022	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,16	1,16	
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	19,67	1,97	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,90	2,59	
					TOTAL (R\$)	5,72	
C.P. 1312112122949 - 09/2022		CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA QUADRADA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,90	25,90	
11712 - SINAPI/SC 09/2022	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	45,19	45,19	
20080 - SINAPI/SC 09/2022	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,45000000	23,63	10,63	
					TOTAL (R\$)	81,72	
C.P. 1312112122950 - 09/2022		ACABAMENTO DE REGISTRO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	25,90	20,46	
3148 - SINAPI/SC 09/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,54	0,25	
36801 - SINAPI/SC 09/2022	Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2 " ou 3/4 "	UN	INSUMO	1,00000000	30,12	30,12	
					TOTAL (R\$)	50,83	

C.P. 1312112122951 - 09/2022						UN
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40CM						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87377 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	667,01	6,67
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	26,74	80,22
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,42	55,26
371 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,65	10,92
7258 - SINAPI/SC 09/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	1,00	48,00
11244 - SINAPI/SC 09/2022	Grelha fofo articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,28000000	290,12	371,35
					TOTAL (R\$)	572,42
C.P. 1312112122952 - 09/2022						UN
PORTA ANTIPANICO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39620 - SINAPI/SC 09/2022	Barra antipânico simples, com fechadura lado oposto, cor cinza	UN	INSUMO	2,00000000	783,26	1.566,52
11154 - SINAPI/SC 09/2022	Porta corta-fogo para saída de emergência, com fechadura, vao luz de 90 x 210 cm, classe P-90 (NBR 11742)	UN	INSUMO	3,81000000	1.252,34	4.771,42
142 - SINAPI/SC 09/2022	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6,35700000	31,70	201,52
2433 - SINAPI/SC 09/2022	Dobradora em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	INSUMO	6,00000000	9,24	55,44
36888 - SINAPI/SC 09/2022	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	15,60000000	33,23	518,39
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	171,45000000	3,97	680,66
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	26,74	37,44
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	18,42	12,89
					TOTAL (R\$)	7844,28
C.P. 1312112122953 - 09/2022						UN
PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PINTURA , INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90825 - SINAPI/SC 09/2022	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	685,62	685,62
88310 - SINAPI/SC 09/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20500000	26,73	32,21
12815 - SINAPI/SC 09/2022	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,08000000	9,17	0,73
3767 - SINAPI/SC 09/2022	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,60000000	1,43	0,86
7311 - SINAPI/SC 09/2022	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	0,05800000	40,45	2,35
20017 - SINAPI/SC 09/2022	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixA / peroba / cumaru ou equivalente da regio	M	INSUMO	10,20000000	8,37	85,37
3080 - SINAPI/SC 09/2022	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	1,00000000	66,23	66,23
					TOTAL (R\$)	873,37

C.P. 1312112122954 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	26,56	14,08
90825 - SINAPI/SC 09/2022	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	685,62	685,62
88310 - SINAPI/SC 09/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99000000	26,73	26,46
4791 - SINAPI/SC 09/2022	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	1,00000000	30,63	30,63
12759 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,36000000	882,20	317,59
7311 - SINAPI/SC 09/2022	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	0,49000000	40,45	19,82
3767 - SINAPI/SC 09/2022	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,55000000	1,43	0,79
12815 - SINAPI/SC 09/2022	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,08000000	9,17	0,73
3093 - SINAPI/SC 09/2022	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	CJ	INSUMO	1,00000000	118,73	118,73
100874 - SINAPI/SC 09/2022	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	315,70	315,70
					TOTAL (R\$)	1530,15
C.P. 1312112122956 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,74	26,74
25398 - SINAPI/SC 09/2022	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	UN	INSUMO	1,00000000	5.221,70	5.221,70
M0963 - SICRO/SC 07/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	INSUMO	4,00000000	76,54	306,16
39746 - SINAPI/SC 09/2022	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,00000000	414,50	1.658,00
					TOTAL (R\$)	7212,60
C.P. 1312112122957 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,74	26,74
25399 - SINAPI/SC 09/2022	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UN	INSUMO	1,00000000	3.170,03	3.170,03
M0963 - SICRO/SC 07/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	INSUMO	4,00000000	76,54	306,16
39746 - SINAPI/SC 09/2022	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,00000000	414,50	1.658,00
					TOTAL (R\$)	5160,93
C.P. 1312112122977 - 09/2022						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,90	7,77
39961 - SINAPI/SC 09/2022	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,75000000	20,94	15,71
11709 - SINAPI/SC 09/2022	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	UN	INSUMO	1,00000000	59,59	59,59
					TOTAL (R\$)	83,07

C.P. 1312112122978 - 09/2022							UN
Quadro distribuição chapa pintada - embutir - para 36 disjuntores DIN unipolares - bar.100A							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87367 - SINAPI/SC 09/2022	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	0,01890000	673,00	12,72	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63840000	24,08	15,37	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63840000	31,70	20,24	
1312112122967 - Cotação 04/2022	Quadro disjuntor 36 disj din+geral+8dr embutir	UN	INSUMO	1,00000000	549,90	549,90	
						TOTAL (R\$)	598,23
C.P. 1312112122979 - 09/2022							UN
Interruptor Bipolar DR - 30mA - 25A							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	31,70	4,12	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	24,08	3,13	
1312112122975 - Cotação 04/2022	Interruptor dr bipolar 25A 30ma	UN	INSUMO	1,00000000	113,28	113,28	
						TOTAL (R\$)	120,53
C.P. 1312112122980 - 09/2022							UN
Refletor de LED 150 W 6500 K - 220 V							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,08	4,18	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	31,70	5,50	
1312112122968 - Cotação 07/2022	Refletor LED preto slim 150w 6500k 12000lm	UN	INSUMO	1,00000000	219,34	219,34	
						TOTAL (R\$)	229,02
C.P. 1312112122981 - 09/2022							UN
PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,70	12,68	
1312112122973 - Cotação 07/2022	Placa fotoluminescente de saída de emergência	UN	INSUMO	1,00000000	15,30	15,30	
						TOTAL (R\$)	27,98
C.P. 1312112122983 - 09/2022							UN
PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 50X32CM							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,70	31,70	
1312112122974 - Cotação 07/2022	Placa de saída autônoma 50x32cm	UN	INSUMO	1,00000000	240,47	240,47	
						TOTAL (R\$)	272,17

C.P. 1312112122984 - 09/2022							SIRENE E ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO, COM ACIONADOR ENDEREÇÁVEL		UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	31,70	4,12				
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,08	12,04				
1312108118494 - Cotação 07/2022	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	115,15	115,15				
131210688878 - Cotação 07/2022	Sinalizador audio - visual endereçavel ip20	UN	INSUMO	1,00000000	231,86	231,86				
						TOTAL (R\$)	363,17			
C.P. 1312112122986 - 09/2022							CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	26,74	139,05				
1312112122972 - Cotação 07/2022	Central de alarme endereçavel	UN	INSUMO	1,00000000	3.153,64	3.153,64				
						TOTAL (R\$)	3292,69			
C.P. 1312112122987 - 09/2022							REGISTRO PNE 1/4 DE VOLTA		UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	25,90	20,46				
3148 - SINAPI/SC 09/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,54	0,25				
1312112122965 - Cotação 04/2022	Registro sem acabamento 1/4 de volta	UN	INSUMO	1,00000000	36,90	36,90				
						TOTAL (R\$)	57,61			
C.P. 1312112123036 - 09/2022							PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
4417 - SINAPI/SC 09/2022	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	10,34	10,34				
4491 - SINAPI/SC 09/2022	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,12	32,48				
4813 - SINAPI/SC 09/2022	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	425,00	425,00				
5075 - SINAPI/SC 09/2022	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,80	2,40				
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,40	25,40				
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,42	36,84				
94962 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	415,49	4,15				
						TOTAL (R\$)	536,61			
C.P. 1312112123039 - 09/2022							CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)				
5811 - SINAPI/SC 09/2022	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	195,56	1,37				
5940 - SINAPI/SC 09/2022	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	203,38	3,66				
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	18,42	0,33				
						TOTAL (R\$)	5,36			

C.P. 1312112123040 - 09/2022						EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
4350 - SINAPI/SC 09/2022	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,01	1,01		
10891 - SINAPI/SC 09/2022	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	160,68	160,68		
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,90	7,77		
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,42	5,53		
						TOTAL (R\$)	174,99	
C.P. 1312112123042 - 09/2022						CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
370 - SINAPI/SC 09/2022	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	150,00	9,80		
1106 - SINAPI/SC 09/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,80	2,41		
1358 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	72,01	4,32		
1379 - SINAPI/SC 09/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,76	14,07		
4721 - SINAPI/SC 09/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	101,96	3,72		
4722 - SINAPI/SC 09/2022	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	96,31	0,39		
7258 - SINAPI/SC 09/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	1,00	60,48		
43059 - SINAPI/SC 09/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	8,94	19,27		
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	26,74	44,89		
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	18,42	82,58		
						TOTAL (R\$)	241,93	
C.P. 1312112123043 - 09/2022						CAIXA DAGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
67 - SINAPI/SC 09/2022	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	UN	INSUMO	1,00000000	14,14	14,14		
68 - SINAPI/SC 09/2022	Adaptador PVC soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	UN	INSUMO	2,00000000	24,26	48,52		
87 - SINAPI/SC 09/2022	Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	UN	INSUMO	1,00000000	22,28	22,28		
119 - SINAPI/SC 09/2022	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	UN	INSUMO	0,40000000	9,41	3,76		
3146 - SINAPI/SC 09/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	3,40	1,02		
3536 - SINAPI/SC 09/2022	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,77	2,77		
7140 - SINAPI/SC 09/2022	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	5,23	5,23		
9868 - SINAPI/SC 09/2022	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1,50000000	4,70	7,05		
9869 - SINAPI/SC 09/2022	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	2,00000000	10,55	21,10		
11675 - SINAPI/SC 09/2022	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 32 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	39,13	39,13		
11829 - SINAPI/SC 09/2022	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	UN	INSUMO	1,00000000	28,72	28,72		
34636 - SINAPI/SC 09/2022	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	399,50	399,50		
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	19,67	151,46		
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	25,90	199,43		
						TOTAL (R\$)	944,11	

C.P. 1312112123045 - 09/2022							M2
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7304 - SINAPI/SC 09/2022	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	80,79	42,46	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,74	13,37	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21	
						TOTAL (R\$)	65,04
C.P. 1312112123046 - 09/2022							M
PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7348 - SINAPI/SC 09/2022	Tinta acrilica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	17,46	0,52	
12815 - SINAPI/SC 09/2022	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	9,17	0,18	
88310 - SINAPI/SC 09/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,73	2,67	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21	
						TOTAL (R\$)	12,58
C.P. 1312112123047 - 09/2022							M3
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,31000000	18,42	24,13	
67827 - SINAPI/SC 09/2022	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,97000000	46,76	45,36	
						TOTAL (R\$)	69,49
C.P. 1312112123053 - 09/2022							UN
FILTRO ÁGUAS PLUVIAIS							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,90	25,90	
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,67	19,67	
1312112123051 - Cotação 04/2022	Filtro para coleta de água pluvial	UN	INSUMO	1,00000000	1.499,00	1.499,00	
						TOTAL (R\$)	1544,57
C.P. 1312112123065 - 09/2022							UN
BOMBA ELETRICA SUBMERSA							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,90	25,90	
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,67	19,67	
1312112123064 - Cotação 04/2022	Bomba eletrica submersa	UN	INSUMO	1,00000000	525,43	525,43	
						TOTAL (R\$)	571,00

C.P. 1312112123069 - 09/2022		BÓIA ELÉTRICA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,90	25,90	
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,67	19,67	
1312112123067 - Cotação 04/2022	Bóia elétrica	UN	INSUMO	1,00000000	51,39	51,39	
					TOTAL (R\$)	96,96	
C.P. 1312112123076 - 09/2022		RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16A, 250 VCA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,70	19,02	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,08	14,45	
1312112123075 - Cotação 04/2022	Relé de impulso 16A	UN	INSUMO	1,00000000	211,20	211,20	
					TOTAL (R\$)	244,67	
C.P. 1312112123078 - 09/2022		BOTÃO DE PULSO COM SINALIZAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	31,70	25,36	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	24,08	19,26	
1312112123077 - Cotação 04/2022	Botão comando duplo liga desliga	UN	INSUMO	1,00000000	116,05	116,05	
					TOTAL (R\$)	160,67	
C.P. 1312112123084 - 09/2022		TERMINAL PARA ATERRAMENTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,08	12,04	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,70	15,85	
1312112123082 - Cotação 07/2022	Terminal aereo galvanizado fixação horizontal	UN	INSUMO	1,00000000	22,40	22,40	
1312210141399 - Cotação 07/2022	Parafuso sextavado 1/4 x 50mm	un	INSUMO	2,00000000	0,51	1,02	
39997 - SINAPI/SC 09/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,48	1,92	
					TOTAL (R\$)	53,23	
C.P. 1312112123114 - 09/2022		BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO COM DOIS FAROIS 3000 Lumens					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	26,74	139,05	
1312112127048 - Cotação 06/2022	Bloco autônomo para iluminação de emergência LED 02 faróis com bateria	un	INSUMO	1,00000000	140,04	140,04	
					TOTAL (R\$)	279,09	

C.P. 1312112123333 - 09/2022		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1623 - SINAPI/SC 09/2022	Contator tripolar, corrente de 12 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	142,04	142,04	
88247 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,08	72,24	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	31,70	95,10	
88266 - SINAPI/SC 09/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	35,01	17,51	
					TOTAL (R\$)	326,89	
C.P. 1312112123339 - 09/2022		ACABAMENTO DE REGISTRO PNE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	25,90	20,46	
3148 - SINAPI/SC 09/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,54	0,25	
1312112122976 - Cotação 04/2022	Acabamento registro pne	UN	INSUMO	1,00000000	124,99	124,99	
					TOTAL (R\$)	145,70	
C.P. 1312112123387 - 09/2022		LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,70	15,85	
38774 - SINAPI/SC 09/2022	Luminária de emergencia 30 leds, potencia 2 W, bateria de litio, autonomia de 6 horas	UN	INSUMO	1,00000000	20,70	20,70	
					TOTAL (R\$)	36,55	
C.P. 1312112124087 - 09/2022		Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	18,42	368,40	
88297 - SINAPI/SC 09/2022	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	22,94	917,60	
102849 - SINAPI/SC 09/2022	Guindaste sobre esteiras, com lança treliçada 40 m, capacidade máxima 75 t - materiais na operação. af_04/2019	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	74,36	2.974,40	
100952 - SINAPI/SC 09/2022	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	700,00000000	2,78	1.946,00	
					TOTAL (R\$)	6206,40	

C.P. 1312112125374 - 09/2022							LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVEDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS		m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	18,42	6,63			
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	26,74	9,63			
7581 - SINAPI/SC 09/2022	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	0,16000000	7,33	1,17			
1312112124322 - Cotação 07/2022	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	0,72000000	7,98	5,75			
11975 - SINAPI/SC 09/2022	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	0,96000000	37,25	35,76			
1312112124344 - Cotação 07/2022	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	0,04000000	1.036,64	41,47			
1312112124342 - Cotação 07/2022	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	0,08000000	23,90	1,91			
1312112124092 - Cotação 07/2022	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	0,08000000	1.399,00	111,92			
41954 - SINAPI/SC 09/2022	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	1,60000000	94,91	151,86			
1332 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,24000000	10,88	2,61			
						TOTAL (R\$)	368,71		
C.P. 1312202129840 - 09/2022							JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,58100000	26,74	122,50			
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,15900000	26,56	110,46			
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,29100000	18,42	42,20			
88627 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02100000	649,70	13,64			
34377 - SINAPI/SC 09/2022	Janela basculante, em aluminio perfil 20, 80 x 60 cm (A x L), 4 fls (1 fixa e 3 moveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4 cm, com vidro, sem quarnicao	UN	INSUMO	2,08330000	234,01	487,51			
36888 - SINAPI/SC 09/2022	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	4,00000000	33,23	132,92			
						TOTAL (R\$)	909,23		
C.P. 1312203130969 - 09/2022							ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - SINAPI 87521		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
34558 - SINAPI/SC 09/2022	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	3,92	1,65			
37395 - SINAPI/SC 09/2022	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,33	0,40			
38783 - SINAPI/SC 09/2022	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,56	44,16			
87292 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	546,38	6,83			
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	26,74	34,49			
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,42	11,88			
						TOTAL (R\$)	99,41		

C.P. 1312205134302 - 09/2022						
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SINAPI 73960/001						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	31,70	760,80
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	18,42	442,08
392 - SINAPI/SC 09/2022	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,09	1,09
979 - SINAPI/SC 09/2022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 16 mm ²	M	INSUMO	20,00000000	13,66	273,20
1875 - SINAPI/SC 09/2022	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,81	11,62
2673 - SINAPI/SC 09/2022	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2", sem luva	M	INSUMO	12,00000000	3,93	47,16
3406 - SINAPI/SC 09/2022	Isolador de porcelana, tipo pino monocrampo, para tensão de *15* kV	UN	INSUMO	4,00000000	29,49	117,96
4481 - SINAPI/SC 09/2022	Viga não aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,00000000	77,68	466,08
7701 - SINAPI/SC 09/2022	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	94,26	188,52
12056 - SINAPI/SC 09/2022	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1 1/2"	M	INSUMO	1,00000000	32,52	32,52
12344 - SINAPI/SC 09/2022	Fusível diazed 20 a tamanho dii, capacidade de interrupção de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensão nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL (R\$)	2356,60
C.P. 1312205134303 - 09/2022						
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC 09/2022	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,07500000	3,40	0,26
3729 - SINAPI/SC 09/2022	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	UN	INSUMO	1,00000000	98,13	98,13
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,90	7,77
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,42	5,53
94962 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	415,49	5,40
96536 - SINAPI/SC 09/2022	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,03000000	86,57	2,60
					TOTAL (R\$)	119,69
C.P. 1312205134375 - 09/2022						
GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	3,97	3,97
					TOTAL (R\$)	3,97
C.P. 1312207137170 - 09/2022						
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
65 - SINAPI/SC 09/2022	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	UN	INSUMO	1,00000000	1,11	1,11
122 - SINAPI/SC 09/2022	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51
20083 - SINAPI/SC 09/2022	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm ³	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66
38383 - SINAPI/SC 09/2022	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,01300000	2,24	0,03
88248 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	19,67	0,79
88267 - SINAPI/SC 09/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	25,90	1,04
					TOTAL (R\$)	4,14

C.P. 1312207137218 - 09/2022		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
665 - SINAPI/SC 09/2022	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	UN	INSUMO	3,95000000	36,14	142,75	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05500000	26,74	54,95	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02800000	18,42	18,94	
100489 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	591,35	5,91	
20193 - SINAPI/SC 09/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
					TOTAL (R\$)	230,21	
C.P. 1312207137233 - 09/2022		CHAPA ONDULADA METÁLICA					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83000000	26,56	22,04	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	20,30	23,35	
20193 - SINAPI/SC 09/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
25007 - SINAPI/SC 09/2022	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	M2	INSUMO	1,00000000	58,14	58,14	
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	4,86000000	3,97	19,29	
1312204132877 - Cotação 05/2022	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	9,00000000	0,25	2,25	
					TOTAL (R\$)	175,77	
C.P. 1312207137448 - 09/2022		Telha Isotérmica com Lã de Rocha, incluindo Perfil Cartola e Acessórios - Fornecimento e Instalação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312207137442 - Cotação 07/2022	Telha isotérmica com lã de rocha com perfil cartola	m²	INSUMO	1,00000000	170,17	170,17	
1312207137445 - Cotação 07/2022	Parafuso autoperfurante 14x7/8"	un	INSUMO	20,00000000	0,55	11,00	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,42	16,58	
88323 - SINAPI/SC 09/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,12	22,61	
93282 - SINAPI/SC 09/2022	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af. 03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	22,82	0,17	
93281 - SINAPI/SC 09/2022	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af. 03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	23,67	0,13	
					TOTAL (R\$)	220,66	
C.P. 1312209141162 - 09/2022		RUFO DE AÇO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	26,56	14,08	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	20,30	10,76	
5104 - SINAPI/SC 09/2022	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,30000000	115,07	34,52	
40552 - SINAPI/SC 09/2022	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4? (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,10000000	74,24	7,42	
39961 - SINAPI/SC 09/2022	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,75000000	20,94	15,71	
11047 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 19, E = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	KG	INSUMO	8,80000000	14,70	129,36	
					TOTAL (R\$)	211,85	

C.P. 1312209141164 - 09/2022		TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7690 - SINAPI/SC 09/2022	Tubo aco carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	5,35000000	902,35	4.827,57	
94970 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,17500000	485,83	85,02	
1334 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20500000	12,07	135,24	
43083 - SINAPI/SC 09/2022	Perfil "U" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	20,28000000	14,47	293,45	
1321 - SINAPI/SC 09/2022	Chapa de aco fina a quente bitola msg 13, E = 2,25 mm (18,00 kg/m2)	KG	INSUMO	0,50000000	11,03	5,52	
7672 - SINAPI/SC 09/2022	Tubo aco carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	777,73	559,97	
39746 - SINAPI/SC 09/2022	Chumbador de aco, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	8,00000000	414,50	3.316,00	
98764 - SINAPI/SC 09/2022	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,46	13,22	
98765 - SINAPI/SC 09/2022	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07	
7306 - SINAPI/SC 09/2022	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	0,03500000	47,81	1,67	
10997 - SINAPI/SC 09/2022	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	39,70	595,50	
88317 - SINAPI/SC 09/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	26,34	65,85	
88315 - SINAPI/SC 09/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	26,56	135,99	
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	26,74	66,85	
88251 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	20,30	103,94	
1312206141163 - Cotação 07/2022	Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno	UN	INSUMO	1,00000000	2.890,00	2.890,00	
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	210,05000000	3,97	833,90	
					TOTAL (R\$)	13929,76	
C.P. 1312211142781 - 09/2022		Retirada de alambrado de tela galv. (REF. DEINFRA 42553)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,42	5,53	
					TOTAL (R\$)	5,53	
Responsável técnico pelos itens: BRUNO FRANCISCO KONS - CREA SC 143928-1							