



MVK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 26.204.926/0001-92

Data de referência	Encargos sociais desonerados	84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)
--------------------	------------------------------	--------------------------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	757 - Construção da Quadra Poliesportiva da José Motta Pires
-----------------------	---

Composição do Serviço

C.P. 131200675040 - 05/2022	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,89	3,78
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	24,65	24,65
9838 - SINAPI/SC	Tube PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	9,60	19,20
9868 - SINAPI/SC	Tube PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,70	14,10
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,40	8,68
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	82,03	7,79
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,13	2,06
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	8,68	14,63
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,95	11,95
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,92	18,92
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	17,69	45,28
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	23,18	66,99
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	11,55	11,55
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,82	1,82
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,59
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,53	12,53
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	71,40	4,28
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	28,40	3,12
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	32,58	54,73
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	667,36	20,02
103334 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	148,51	142,56
TOTAL (R\$)						491,09

C.P. 131210690006 - 05/2022		Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,60	132,00	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,14	48,28	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	18,05	108,30	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	378,78	378,78	
					TOTAL (R\$)	667,36	
C.P. 1312110120560 - 05/2022		ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
567 - SINAPI/SC	Cantoneira (abas iguais) em ferro galvanizado, 25,4 mm x 3,17 mm (L x E), 1,27kg/m	M	INSUMO	2,40000000	14,76	35,42	
1327 - SINAPI/SC	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, E = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	KG	INSUMO	0,36000000	13,99	5,04	
11447 - SINAPI/SC	Dobradica em latao, 3 " x 2 1/2 ", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	2,00000000	33,83	67,66	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	24,14	7,00	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	23,98	8,63	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	18,05	11,73	
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	577,74	1,16	
					TOTAL (R\$)	136,64	
C.P. 1312112122869 - 05/2022		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	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	206,92	206,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,05	72,20	
					TOTAL (R\$)	279,12	
C.P. 1312112122875 - 05/2022		AS BUILT DE PROJETO E OBRA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90769 - SINAPI/SC	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	36,27920000	97,67	3.543,39	
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,50000000	106,61	4.317,71	
					TOTAL (R\$)	7861,10	
C.P. 1312112122876 - 05/2022		REMOÇÃO DE REFLETORES					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,04	23,04	
					TOTAL (R\$)	53,33	

C.P. 1312112122877 - 05/2022	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	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,10000000	1,68	1,85
12873 - SINAPI/SC	Impermeabilizador (horista)	H	INSUMO	0,20000000	20,44	4,09
					TOTAL (R\$)	5,94
C.P. 1312112122878 - 05/2022	TELA DE ACO 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	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	23,98	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,05	0,72
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	28,00	0,29
43127 - SINAPI/SC	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	53,29	53,29
					TOTAL (R\$)	54,78
C.P. 1312112122879 - 05/2022	TELA DE ACO 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	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	23,98	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,05	0,72
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	28,00	0,29
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	25,96	25,96
					TOTAL (R\$)	27,45
C.P. 1312112122881 - 05/2022	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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
42407 - SINAPI/SC	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL (R\$)	10,31
C.P. 1312112122883 - 05/2022	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	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,59000000	61,43	36,24
100722 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,01400000	21,01	0,29
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,14	0,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	18,05	0,52
42402 - SINAPI/SC	Aço CA-25, 16,0 mm, barra de transferencia	KG	INSUMO	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL (R\$)	48,69

C.P. 1312112122884 - 05/2022		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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,05	0,18	
39017 - SINAPI/SC	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,17	0,17	
					TOTAL (R\$)	0,35	
C.P. 1312112122885 - 05/2022		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,34	0,06	
90587 - SINAPI/SC	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	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,59	2,09	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	24,14	12,36	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	23,98	14,05	
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	529,29	583,81	
					TOTAL (R\$)	612,44	
C.P. 1312112122886 - 05/2022		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JCR / JSR)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	24,14	38,62	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,05	28,88	
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	0,50000000	34,86	17,43	
4049 - SINAPI/SC	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	L	INSUMO	1,37000000	79,48	108,89	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31000000	31,65	9,81	
					TOTAL (R\$)	203,63	
C.P. 1312112122887 - 05/2022		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JE)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	24,14	38,62	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,05	28,88	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31000000	31,65	9,81	
11615 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 10 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	0,50000000	3,88	1,94	
					TOTAL (R\$)	79,25	
C.P. 1312112122889 - 05/2022		REVESTIMENTO DE CONCRETO EM PILARES METÁLICOS DA QUADRA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,24000000	256,87	832,26	
103672 - SINAPI/SC	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	601,73	108,31	
					TOTAL (R\$)	940,57	

C.P. 1312112122890 - 05/2022						VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	24,14	8,69	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	18,05	3,25	
92270 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	162,45	64,98	
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,79000000	12,81	10,12	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	447,44	10,74	
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,34	0,04	
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,22000000	6,99	1,54	
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,17	1,02	
						TOTAL (R\$)	100,38

C.P. 1312112122915 - 05/2022						CHAPA PERFURADA	m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83000000	23,98	19,90	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	18,43	21,19	
43105 - SINAPI/SC	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	47,23	338,64	
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99	
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08	
1312204132877 - Cotação	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	9,00000000	0,35	3,15	
						TOTAL (R\$)	429,95

C.P. 1312112122916 - 05/2022						ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO VERTICAL	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,98	23,98	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,89	23,89	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,43	18,43	
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99	
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,02900000	41,61	1,21	
40598 - SINAPI/SC	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	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08	
M0164 - SICRO/SC	Tubeo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	3,00000000	14,11	42,33	
						TOTAL (R\$)	248,63

C.P. 1312112122924 - 05/2022						CALHA DE CAPTAÇÃO DO TELHADO	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	18,43	13,27	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	23,98	17,27	
11047 - SINAPI/SC	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 19, E = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	KG	INSUMO	1,00000000	16,25	16,25	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,30000000	105,18	31,55	
40552 - SINAPI/SC	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	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,60000000	20,91	12,55	
						TOTAL (R\$)	98,31

C.P. 1312112122925 - 05/2022		RUFO DE ALUMÍNIO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	23,98	12,71	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	18,43	9,77	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,00000000	50,25	50,25	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,30000000	105,18	31,55	
40552 - SINAPI/SC	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	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,75000000	20,91	15,68	

TOTAL (R\$) 127,38

C.P. 1312112122929 - 05/2022		CAIXA DE CAPTAÇÃO - BOCA DE LOBO COM GRELHA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	24,14	125,53	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,80000000	18,05	194,94	
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	5,20000000	10,96	56,99	
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,41000000	125,00	51,25	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	10,00000000	0,65	6,50	
1358 - SINAPI/SC	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	76,34	221,39	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	78,00000000	0,73	56,94	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,84000000	88,03	161,98	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	175,00000000	0,97	169,75	
C.P. 1312112123050 - Composição Própria	Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	450,60	450,60	

TOTAL (R\$) 1495,87

C.P. 1312112123050 - 05/2022		Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11245 - SINAPI/SC	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	337,20	337,20	
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	464,34	3,71	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	24,14	62,76	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	18,05	46,93	

TOTAL (R\$) 450,60

C.P. 1312112122930 - 05/2022		CAIXA DE PASSAGEM 100X100 COM TAMPA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,90000000	24,14	118,29	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,90000000	18,05	88,45	
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	5,20000000	10,96	56,99	
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,29000000	125,00	36,25	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	9,00000000	0,65	5,85	
1358 - SINAPI/SC	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	76,34	152,68	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	62,00000000	0,73	45,26	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,35000000	88,03	118,84	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	150,00000000	0,97	145,50	

TOTAL (R\$) 768,11

C.P. 1312112122932 - 05/2022		TRILHO TIPO DIN, DE ALUMÍNIO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	18,43	9,77	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	23,98	12,71	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,50000000	50,25	25,13	
					TOTAL (R\$)	47,61	
C.P. 1312112122933 - 05/2022		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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	30,29	3,94	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,04	3,00	
39469 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	71,21	71,21	
					TOTAL (R\$)	78,15	
C.P. 1312112122934 - 05/2022		Interruptor Diferencial Residual (IDR) Monopolar 30mA - DIN 63A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	30,29	1,07	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	23,04	0,81	
34688 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	16,55	16,55	
					TOTAL (R\$)	18,43	
C.P. 1312112122935 - 05/2022		ELETROCALHAS ELÉTRICAS 38X76MM GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	23,04	7,83	
1597 - SINAPI/SC	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 3/8", para cabos de diâmetro de 9 a 10 mm	UN	INSUMO	1,00000000	10,74	10,74	
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,35	0,35	
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	1,00000000	88,58	88,58	
39029 - SINAPI/SC	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	M	INSUMO	1,00000000	21,49	21,49	
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,29	0,29	
					TOTAL (R\$)	139,58	
C.P. 1312112122936 - 05/2022		INTERRUPTOR BIPOLAR					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91981 - SINAPI/SC	Interruptor bipolar (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	50,78	50,78	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	23,04	4,84	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	30,29	6,36	
					TOTAL (R\$)	61,98	

C.P. 1312112122938 - 05/2022		TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54	
38075 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	18,79	18,79	
					TOTAL (R\$)	26,79	
C.P. 1312112122939 - 05/2022		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
					TOTAL (R\$)	1,72	
C.P. 1312112122940 - 05/2022		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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	2,19	2,19	
					TOTAL (R\$)	17,34	
C.P. 1312112122941 - 05/2022		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	30,29	3,94	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,98	3,12	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,48	0,48	
					TOTAL (R\$)	7,54	
C.P. 1312112122942 - 05/2022		CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 3VIAS 2,5mm					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54	
39258 - SINAPI/SC	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	8,42	8,42	
					TOTAL (R\$)	16,42	
C.P. 1312112122945 - 05/2022		CABO DE COBRE NU35 mm²					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	23,04	7,83	
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	38,07	38,07	
11854 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	8,95	8,95	
					TOTAL (R\$)	65,15	

C.P. 1312112122946 - 05/2022		CABO DE COBRE NU 50 mm²					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	23,04	7,83	
867 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 50 mm ² meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	53,01	53,01	
11854 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm ²	UN	INSUMO	1,00000000	8,95	8,95	
					TOTAL (R\$)	80,09	
C.P. 1312112122947 - 05/2022		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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52	
1562 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm ²	UN	INSUMO	1,00000000	14,45	14,45	
					TOTAL (R\$)	41,12	
C.P. 1312112122948 - 05/2022		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	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,93	0,93	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32	
					TOTAL (R\$)	5,02	
C.P. 1312112122949 - 05/2022		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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,18	23,18	
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	45,00	45,00	
20080 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,45000000	23,63	10,63	
					TOTAL (R\$)	78,81	
C.P. 1312112122950 - 05/2022		ACABAMENTO DE REGISTRO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	23,18	18,31	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,90	0,26	
36801 - SINAPI/SC	Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2 " ou 3/4 "	UN	INSUMO	1,00000000	30,12	30,12	
					TOTAL (R\$)	48,69	

C.P. 1312112122951 - 05/2022						UN
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40CM						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87377 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	626,45	6,26
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,05	54,15
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,61	10,25
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,97	46,56
11244 - SINAPI/SC	Grelha fofa articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,28000000	243,79	312,05

TOTAL (R\$) 501,69

C.P. 1312112122952 - 05/2022						UN
PORTA ANTIPANICO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,98	23,98
39620 - SINAPI/SC	Barra antipânico simples, com fechadura lado oposto, cor cinza	UN	INSUMO	2,00000000	750,39	1.500,78
91338 - SINAPI/SC	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1.173,46	8.448,91

TOTAL (R\$) 9973,67

C.P. 1312112122953 - 05/2022						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	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	618,73	618,73
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20500000	24,27	29,25
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,08000000	8,72	0,70
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,60000000	1,34	0,80
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	0,05800000	37,99	2,20
20017 - SINAPI/SC	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	8,36	85,27
3080 - SINAPI/SC	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	63,45	63,45

TOTAL (R\$) 800,40

C.P. 1312112122954 - 05/2022						UN
PORTA DE MADEIRA, MACIÇA 90 X 210 PARA BANHEIRO PNE						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	23,98	12,71
90825 - SINAPI/SC	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	618,73	618,73
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99000000	24,27	24,03
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	1,00000000	30,89	30,89
12759 - SINAPI/SC	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,36000000	774,93	278,97
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	0,49000000	37,99	18,62
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,55000000	1,34	0,74
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,08000000	8,72	0,70
3093 - SINAPI/SC	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	113,75	113,75
100874 - SINAPI/SC	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	313,01	313,01

TOTAL (R\$) 1412,15

C.P. 1312112122956 - 05/2022		PAR DE TRAVE DE FUTSAL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14	
25398 - SINAPI/SC	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	5.237,08	5.237,08	
					TOTAL (R\$)	5261,22	
C.P. 1312112122957 - 05/2022		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14	
25399 - SINAPI/SC	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	3.179,37	3.179,37	
					TOTAL (R\$)	3203,51	
C.P. 1312112122977 - 05/2022		RALO TIPO ABACAXI COM GRELHA METÁLICA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	23,18	8,58	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	23,98	12,71	
1312112122958 - Cotação	Ralo tipo Abacaxi	UN	INSUMO	1,00000000	43,10	43,10	
20080 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,45000000	23,63	10,63	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,75000000	20,91	15,68	
					TOTAL (R\$)	90,70	
C.P. 1312112122978 - 05/2022		Quadro distribuição chapa pintada - embutir - para 36 disjuntores DIN unipolares - bar.100A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87367 - SINAPI/SC	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	614,53	11,61	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63840000	23,04	14,71	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63840000	30,29	19,34	
1312112122967 - Cotação	Quadro disjuntor 36 disj din+geral+8dr embutir	UN	INSUMO	1,00000000	549,90	549,90	
					TOTAL (R\$)	595,56	
C.P. 1312112122979 - 05/2022		Interruptor Bipolar DR - 30mA - 25A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	30,29	3,94	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,04	3,00	
1312112122975 - Cotação	Interruptor dr bipolar 25A 30ma	UN	INSUMO	1,00000000	113,28	113,28	
					TOTAL (R\$)	120,22	

C.P. 1312112122980 - 05/2022		Refletor de LED 150 W 6500 K - 220 V					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	23,04	4,00	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	30,29	5,26	
1312112122968 - Cotação	Refletor LED preto slim 150w 6500k 12000lm	UN	INSUMO	1,00000000	219,34	219,34	
					TOTAL (R\$)	228,60	
C.P. 1312112122981 - 05/2022		PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,29	12,12	
1312112122973 - Cotação	Placa fotoluminescente de saída de emergência	UN	INSUMO	1,00000000	12,90	12,90	
					TOTAL (R\$)	25,02	
C.P. 1312112122983 - 05/2022		PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29	
1312112122974 - Cotação	Placa de saída autônoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	47,93	47,93	
					TOTAL (R\$)	78,22	
C.P. 1312112122984 - 05/2022		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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	30,29	3,94	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52	
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	119,00	119,00	
131210688878 - Cotação	Sinalizador audio - visual endereçavel ip20	UN	INSUMO	1,00000000	231,86	231,86	
					TOTAL (R\$)	366,32	
C.P. 1312112122986 - 05/2022		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	24,14	125,53	
1312112122972 - Cotação	Central de alarme endereçavel	UN	INSUMO	1,00000000	3.153,64	3.153,64	
					TOTAL (R\$)	3279,17	
C.P. 1312112122987 - 05/2022		REGISTRO PNE 1/4 DE VOLTA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	23,18	18,31	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,90	0,26	
1312112122965 - Cotação	Registro sem acabamento 1/4 de volta	UN	INSUMO	1,00000000	36,90	36,90	
					TOTAL (R\$)	55,47	

C.P. 1312112123036 - 05/2022		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,13	7,13	
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,99	27,96	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	315,00	315,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,59	24,59	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	378,78	3,79	
					TOTAL (R\$)	417,00	
C.P. 1312112123037 - 05/2022		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - CÓD. 43240 DEINFRA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43240 - DEINFRA/SC - Edificação	Instalacao provisoria de energia	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.853,01	2.853,01	
					TOTAL (R\$)	2853,01	
C.P. 1312112123038 - 05/2022		Retirada de alambrado de tela galv. (REF. DEINFRA 42553)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
42553 - DEINFRA/SC - Edificação	Retirada de alambrado de tela galv.	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,38	5,38	
					TOTAL (R\$)	5,38	
C.P. 1312112123039 - 05/2022		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	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	191,37	1,34	
5940 - SINAPI/SC	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	194,32	3,50	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	18,05	0,32	
					TOTAL (R\$)	5,16	
C.P. 1312112123040 - 05/2022		EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,01	1,01	
10891 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	176,63	176,63	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,05	5,42	
					TOTAL (R\$)	190,01	

C.P. 1312112123042 - 05/2022		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	125,00	8,16
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,65	1,96
1358 - SINAPI/SC	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	76,34	4,58
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,73	13,51
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	88,03	3,21
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	83,16	0,33
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,97	58,67
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	9,83	21,19
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	24,14	40,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	18,05	80,92

TOTAL (R\$)	233,06
--------------------	---------------

C.P. 1312112123043 - 05/2022		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
67 - SINAPI/SC	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	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	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	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	UN	INSUMO	0,40000000	9,41	3,76
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	3,50	1,05
3536 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,77	2,77
7140 - SINAPI/SC	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	5,23	5,23
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1,50000000	4,70	7,05
9869 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	2,00000000	10,55	21,10
11675 - SINAPI/SC	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	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	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	401,25	401,25
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,69	136,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,18	178,49

TOTAL (R\$)	909,70
--------------------	---------------

C.P. 1312112123045 - 05/2022		APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO				M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	75,88	39,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,14	12,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03

TOTAL (R\$)	60,98
--------------------	--------------

C.P. 1312112123046 - 05/2022		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA				M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	16,05	0,48
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	8,72	0,17
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03

TOTAL (R\$)	12,11
--------------------	--------------

C.P. 1312112123047 - 05/2022		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,31000000	18,05	23,65	
67827 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,97000000	44,87	43,52	
					TOTAL (R\$)	67,17	
C.P. 1312112123053 - 05/2022		FILTRO ÁGUAS PLUVIAIS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,18	23,18	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,69	17,69	
1312112123051 - Cotação	Filtro para coleta de água pluvial	UN	INSUMO	1,00000000	1.499,00	1.499,00	
					TOTAL (R\$)	1539,87	
C.P. 1312112123065 - 05/2022		BOMBA ELETRICA SUBMERSA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,18	23,18	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,69	17,69	
1312112123064 - Cotação	Bomba eletrica submersa	UN	INSUMO	1,00000000	525,43	525,43	
					TOTAL (R\$)	566,30	
C.P. 1312112123069 - 05/2022		BÓIA ELÉTRICA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,18	23,18	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,69	17,69	
1312112123067 - Cotação	Bóia elétrica	UN	INSUMO	1,00000000	51,39	51,39	
					TOTAL (R\$)	92,26	
C.P. 1312112123076 - 05/2022		RELÉ DE IMPULSO BIPOLAR, 16A, 250 VCA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	30,29	18,17	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	23,04	13,82	
1312112123075 - Cotação	Relé de impulso 16A	UN	INSUMO	1,00000000	211,20	211,20	
					TOTAL (R\$)	243,19	
C.P. 1312112123078 - 05/2022		BOTÃO DE PULSO COM SINALIZAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,29	24,23	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	23,04	18,43	
1312112123077 - Cotação	Botão comando duplo liga desliga	UN	INSUMO	1,00000000	116,05	116,05	
					TOTAL (R\$)	158,71	

C.P. 1312112123084 - 05/2022		TERMINAL PARA ATERRAMENTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
1312112123082 - Cotação	Terminal aereo galvanizado fixação horizontal	UN	INSUMO	1,00000000	18,96	18,96	
					TOTAL (R\$)	45,63	
C.P. 1312112123114 - 05/2022		BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO COM DOIS FAROIS 3000 Lumens					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,20000000	24,14	125,53	
43727 - DEINFRA/SC - Edificação	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55w	PC	COMPOSIÇÃO	1,00000000	197,19	197,19	
					TOTAL (R\$)	322,72	
C.P. 1312112123333 - 05/2022		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	Contator tripolar, corrente de 12 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	120,31	120,31	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	23,04	69,12	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	30,29	90,87	
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,44	16,72	
					TOTAL (R\$)	297,02	
C.P. 1312112123339 - 05/2022		ACABAMENTO DE REGISTRO PNE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79000000	23,18	18,31	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02000000	12,90	0,26	
1312112122976 - Cotação	Acabamento registro pne	UN	INSUMO	1,00000000	124,99	124,99	
					TOTAL (R\$)	143,56	
C.P. 1312112123387 - 05/2022		LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43728 - DEINFRA/SC - Edificação	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	PC	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,11	31,11	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
					TOTAL (R\$)	46,26	

C.P. 1312112125374 - 05/2022						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 GRAMOS	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	18,05	6,50	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	24,14	8,69	
7581 - SINAPI/SC	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	0,16000000	8,07	1,29	
1312112124322 - Cotação	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	0,72000000	7,28	5,24	
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	0,96000000	37,25	35,76	
1312112124344 - Cotação	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	0,04000000	1.036,64	41,47	
1312112124342 - Cotação	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	0,08000000	25,45	2,04	
1312112124092 - Cotação	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	0,08000000	1.399,00	111,92	
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	1,60000000	88,58	141,73	
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,24000000	12,03	2,89	

TOTAL (R\$)	357,53
--------------------	---------------

C.P. 1312202129840 - 05/2022						JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,58100000	24,14	110,59	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,15900000	23,98	99,73	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,29100000	18,05	41,35	
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02100000	596,69	12,53	
34377 - SINAPI/SC	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 guarnicao	UN	INSUMO	2,08330000	222,61	463,76	
36888 - SINAPI/SC	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	4,00000000	31,61	126,44	

TOTAL (R\$)	854,40
--------------------	---------------

C.P. 1312203130969 - 05/2022						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	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,24	1,78	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	42,28	0,42	
38783 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,51	42,75	
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	483,01	6,04	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	24,14	31,14	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,05	11,64	

TOTAL (R\$)	93,77
--------------------	--------------

C.P. 1312205134375 - 05/2022						GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	3,97	3,97	

TOTAL (R\$)	3,97
--------------------	-------------

C.P. 1312207137170 - 05/2022						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	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	UN	INSUMO	1,00000000	1,11	1,11	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01300000	2,13	0,03	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	17,69	0,71	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,18	0,93	

TOTAL (R\$) 3,95

C.P. 1312207137176 - 05/2022						TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124425 - Cotação	Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno	UN	INSUMO	1,00000000	3.166,63	3.166,63	
7690 - SINAPI/SC	Tubo aco carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	5,35000000	801,48	4.287,92	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,17500000	447,44	78,30	
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20500000	13,34	149,47	
43083 - SINAPI/SC	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	Chapa de aco fina a quente bitola msg 13, E = 2,25 mm (18,00 kg/m2)	KG	INSUMO	0,50000000	12,20	6,10	
7672 - SINAPI/SC	Tubo aco carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	690,79	497,37	
39746 - SINAPI/SC	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	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	3,67	14,02	
98765 - SINAPI/SC	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	0,09	0,06	
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium de efeito protetor de superficie metalica aluminio	L	INSUMO	0,03500000	44,90	1,57	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	39,70	595,50	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,89	59,73	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	23,98	122,78	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,14	60,35	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	18,43	94,36	

TOTAL (R\$) 12743,61

C.P. 1312207137218 - 05/2022						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	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	UN	INSUMO	3,95000000	32,62	128,85	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05500000	24,14	49,61	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02800000	18,05	18,56	
100489 - SINAPI/SC	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	548,50	5,49	
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99	

TOTAL (R\$) 209,50

C.P. 1312207137233 - 05/2022		CHAPA ONDULADA METÁLICA					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83000000	23,98	19,90	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	18,43	21,19	
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99	
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08	
25007 - SINAPI/SC	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	M2	INSUMO	1,00000000	68,00	68,00	
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	4,86000000	3,97	19,29	
1312204132877 - Cotação	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	9,00000000	0,35	3,15	
					TOTAL (R\$)	178,60	

C.P. 1312207137448 - 05/2022		TELHA ISOTÉRMICA COM LÃ DE ROCHA COM PERFIL CARTOLA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312207137442 - Cotação	Telha isotérmica com lâ de rocha com perfil cartola	m²	INSUMO	1,00000000	170,17	170,17	
1312207137445 - Cotação	Parafuso autoperfurante 14x7/8"	un	INSUMO	20,00000000	0,42	8,40	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,05	16,25	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,34	21,91	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	22,12	0,16	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	23,00	0,12	
					TOTAL (R\$)	217,01	

C.P. 1312207137724 - 05/2022		Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40156 - DEINFRA/SC - Edificação	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	SV	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6.154,72	6.154,72	
88307 - SINAPI/SC	Operador para bate estacas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,28	20,28	
					TOTAL (R\$)	6175,00	

Responsável técnico pelos ítems:
BRUNO FRANCISCO KONS - CREA SC 143928-1