



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016187423/2023 - SEHAB.UFO

Joinville, 14 de março de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO							
Empreendimento		1067 - Construção de Unidades Habitacionais Populares pré-fabricadas - Loteamento Cubatão II					
Composição do Serviço							
C.P. 131191170021 - 01/2023	RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- (COMPOSICAO SINAPI 94231 ABR/2017)_SSB						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC 01/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,05300000	31,03	1,64	
5061 - SINAPI/SC 01/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	21,19	0,17	
5104 - SINAPI/SC 01/2023	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00200000	97,04	0,19	
13388 - SINAPI/SC 01/2023	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	193,20	11,40	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28200000	21,48	6,06	
88323 - SINAPI/SC 01/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	29,30	5,51	
93281 - SINAPI/SC 01/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01300000	28,75	0,37	
93282 - SINAPI/SC 01/2023	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01800000	27,92	0,50	
43701 - SINAPI/SC 01/2023	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,32300000	42,50	56,23	
					TOTAL (R\$)	82,07	
C.P. 131200474157 - 01/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 01/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	12,70	12,70	
4491 - SINAPI/SC 01/2023	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52	
4813 - SINAPI/SC 01/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	300,00	300,00	
5075 - SINAPI/SC 01/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,56	2,37	
88262 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96	
94962 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	437,13	4,37	
					TOTAL (R\$)	424,55	
C.P. 131210688784 - 01/2023	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMX25MM SOLDÁVEL CURTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO-SINAPI 90375						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC 01/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00900000	72,09	0,65	
829 - SINAPI/SC 01/2023	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	1,08	1,08	
20083 - SINAPI/SC 01/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	81,68	0,90	
38383 - SINAPI/SC 01/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,31	0,14	
88248 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	22,96	2,73	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	30,29	3,60	
					TOTAL (R\$)	9,10	
C.P. 1312109118628 - 01/2023	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SINAPI 73960/001						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	37,24	893,76	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	21,48	515,52	
392 - SINAPI/SC 01/2023	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,07	1,07	

979 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	20,00000000	12,83	256,60
1875 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,09	10,18
2673 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	M	INSUMO	12,00000000	3,74	44,88
3406 - SINAPI/SC 01/2023	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	UN	INSUMO	4,00000000	30,42	121,68
4481 - SINAPI/SC 01/2023	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	6,00000000	95,46	572,76
7701 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	96,25	192,50
12056 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto flexivel, em aco, tipo condulte, diametro de 1 1/2"	M	INSUMO	1,00000000	28,75	28,75
12344 - SINAPI/SC 01/2023	Fusivel diazed 20 a tamanho dli, capacidade de interrupcao de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensao nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,01	15,03
					TOTAL (R\$)	2652,73

C.P. 1312110120580 - 01/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89605 08/2021)VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC 01/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02400000	72,09	1,73	
20083 - SINAPI/SC 01/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03000000	81,68	2,45	
38383 - SINAPI/SC 01/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02800000	2,31	0,06	
88248 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	22,96	1,95	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	30,29	2,57	
813 - SINAPI/SC 01/2023	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80	
					TOTAL (R\$)	13,56	

C.P. 1312204133265 - 01/2023	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X200CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2432 - SINAPI/SC 01/2023	Dobrancia em aco/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	29,73	89,19	
11055 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	UN	INSUMO	19,80000000	0,08	1,58	
88261 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,54600000	28,18	43,57	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77300000	21,48	16,60	
1312204133262 - Cotação 01/2023	Porta de madeira para pintura, não encabeçada, semi-oca (leve ou média), 80x200cm, espessura de 3,0 cm.	un	INSUMO	1,00000000	205,50	205,50	
					TOTAL (R\$)	356,44	

C.P. 1312204133266 - 01/2023	PORTA DE MADEIRA, MODELO H, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X200CM, ESPESSURA DE 3,0 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2432 - SINAPI/SC 01/2023	Dobrancia em aco/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	29,73	89,19	
11055 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	UN	INSUMO	19,80000000	0,08	1,58	
88261 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,14500000	28,18	60,45	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07300000	21,48	23,05	
1312204133263 - Cotação 01/2023	Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm.	un	INSUMO	1,00000000	307,93	307,93	
					TOTAL (R\$)	482,20	

C.P. 1312205133490 - 01/2023	ENTRADA 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\$)	
122 - SINAPI/SC 01/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,09	8,65	
20083 - SINAPI/SC 01/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	81,68	7,76	
38383 - SINAPI/SC 01/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,31	2,24	
87904 - SINAPI/SC 01/2023	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_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,27	15,63	
90466 - SINAPI/SC 01/2023	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,29	15,29	
90467 - SINAPI/SC 01/2023	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	24,18	24,18	
88248 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	22,96	58,78	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	30,29	87,54	
1968 - SINAPI/SC 01/2023	Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	13,64	13,64	
296 - SINAPI/SC 01/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,91	1,91	
20078 - SINAPI/SC 01/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,75	0,60	
91222 - SINAPI/SC 01/2023	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	16,37	16,37	
93358 - SINAPI/SC 01/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	84,97	5,10	
93382 - SINAPI/SC 01/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	33,35	3,67	

87529 - SINAPI/SC 01/2023	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	41,40	69,55
C.P. 131210690006 - Composição Própria 01/2023	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	758,01	22,74
C.P. 1312202129979 - Composição Própria 01/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	110,84	106,41
1312303146147 - Cotação 01/2023	Caixa padrão (caj - companhia águas de joinville) para ligação de água conjuntamente com peças componíveis e conexas:	un	INSUMO	1,00000000	160,25	160,25

TOTAL (R\$) 620,31

C.P. 131210690006 - 01/2023	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
123 - SINAPI/SC 01/2023	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armaco, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,47	129,40	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,30	62,60	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,48	128,88	
94962 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	437,13	437,13	

TOTAL (R\$) 758,01

C.P. 1312202129979 - 01/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34558 - SINAPI/SC 01/2023	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,78500000	3,51	2,76	
37395 - SINAPI/SC 01/2023	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01890000	41,52	0,78	
38783 - SINAPI/SC 01/2023	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	27,93000000	1,43	39,94	
87292 - SINAPI/SC 01/2023	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	612,42	7,66	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,42000000	31,30	44,45	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71000000	21,48	15,25	

TOTAL (R\$) 110,84

C.P. 1312205133708 - 01/2023	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 89627 (Amunesc)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC 01/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02600000	72,09	1,87	
7130 - SINAPI/SC 01/2023	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	16,74	16,74	
20083 - SINAPI/SC 01/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03300000	81,68	2,70	
38383 - SINAPI/SC 01/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,03600000	2,31	0,08	
88248 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	22,96	3,31	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	30,29	4,36	

TOTAL (R\$) 29,06

C.P. 1312205133860 - 01/2023	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA COM PRESSURIZADOR ATÉ 25 kpa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1368 - SINAPI/SC 01/2023	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	69,95	69,95	
3146 - SINAPI/SC 01/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	3,40	0,07	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44670000	30,29	13,53	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14070000	21,48	3,02	
1312205133854 - Cotação 01/2023	Pressurizador para chuveiro - voltagem 220 V - pressão de funcionamento de 7 a 25 kpa (0,7 a 2,5 mca).	un	INSUMO	1,00000000	198,37	198,37	

TOTAL (R\$) 284,94

C.P. 1312205133863 - 01/2023	Instalação de tubos pex gás, multicamadas 16 mm, até 3 metros, incluindo registro.						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC 01/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01100000	12,54	0,14	
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
1312205133849 - Cotação 01/2023	Kit 3 metros tubo pex gás, multicamadas 16mm, mais registro completo	un	INSUMO	1,00000000	265,39	265,39	

TOTAL (R\$) 280,68

C.P. 1312205133967 - 01/2023	PLANTIO E FORNECIMENTO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO CRISÂNTEMO OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88441 - SINAPI/SC 01/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	23,55	0,39
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06620000	21,48	1,42
1312205133963 - Cotação 01/2023	Flor crisântemo bola branco	un	INSUMO	1,00000000	24,47	24,47
					TOTAL (R\$)	26,28
C.P. 1312205133968 - 01/2023	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO MARGARIDINHA OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 01/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	23,55	0,39
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06620000	21,48	1,42
1312205133964 - Cotação 01/2023	Flor margaridinha	un	INSUMO	1,00000000	59,96	59,96
					TOTAL (R\$)	61,77
C.P. 1312205133969 - 01/2023	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO LÍRIO OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 01/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	23,55	0,39
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06620000	21,48	1,42
1312205133965 - Cotação 01/2023	Flor lírio amarelo - galho com 3 flores	un	INSUMO	1,00000000	56,93	56,93
					TOTAL (R\$)	58,74
C.P. 1312205133970 - 01/2023	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO AGAVE DRAGÃO OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 01/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	23,55	0,39
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06620000	21,48	1,42
1312205133966 - Cotação 01/2023	Agave dragão	un	INSUMO	1,00000000	42,14	42,14
					TOTAL (R\$)	43,95
C.P. 1312205133978 - 01/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5,3X11,5X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC 01/2023	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	2,73	1,15
37395 - SINAPI/SC 01/2023	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	41,52	0,21
87292 - SINAPI/SC 01/2023	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	0,00910000	612,42	5,57
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,61000000	31,30	50,39
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80500000	21,48	17,29
1312205133974 - Cotação 01/2023	Blocos cerâmicos furados na horizontal de 5,3 x 11,5 x 24cm (espessura 5,3 cm - 2 furos)	un	INSUMO	36,00000000	1,23	44,28
					TOTAL (R\$)	118,89
C.P. 1312205134053 - 01/2023	JOELHO 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, ROSCÁVEL, DN 25MM, COM BUCHA DE LATÃO, 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC 01/2023	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,09	0,50
20083 - SINAPI/SC 01/2023	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	81,68	0,65
38383 - SINAPI/SC 01/2023	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,31	0,12
88248 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,96	3,44
88267 - SINAPI/SC 01/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54
20147 - SINAPI/SC 01/2023	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL (R\$)	15,31
C.P. 1312206136118 - 01/2023	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 cm) - coluna "B" - de Borda, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206135996 - Cotação 01/2023	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidade habitacional popular - coluna "B" - de borda-	un	INSUMO	1,00000000	82,01	82,01
					TOTAL (R\$)	100,58

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136122 - Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 cm) - coluna "E" - de Extensão, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206135998 - Cotação 01/2023	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidade habitacional popular - coluna "E" - de extensão	un	INSUMO	1,00000000	82,01	82,01
TOTAL (R\$)						100,58
C.P. 1312206136129 - Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 cm) - coluna "D" - de Distribuição, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136003 - Cotação 01/2023	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidades habitacionais populares - coluna "d" - de distribuição	un	INSUMO	1,00000000	83,68	83,68
TOTAL (R\$)						102,25
C.P. 1312206136138 - Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 cm) - coluna "C" - de Canto, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136008 - Cotação 01/2023	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidades habitacionais populares - coluna "c" - de canto	un	INSUMO	1,00000000	90,70	90,70
TOTAL (R\$)						109,27
C.P. 1312206136147 - Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P1 - 46cm, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136021 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p1 - módulo de 0,46 m	un	INSUMO	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL (R\$)						30,80
C.P. 1312206136151 - Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P2 - 62 cm, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136034 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p2 - módulo de 0,62 m	un	INSUMO	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL (R\$)						35,15
C.P. 1312206136153 - Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P3 - 73 cm, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136050 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p3 - módulo de 0,73 m	un	INSUMO	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL (R\$)						38,11
C.P. 1312206136157 - Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P4 - 91 cm, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136058 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m	un	INSUMO	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL (R\$)						43,65
C.P. 1312206136159 - Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P5 - 1,24 m, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 un						
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83

88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136066 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m	un	INSUMO	1,00000000	33,00	33,00
					TOTAL (R\$)	51,57
C.P. 1312206136162 - 01/2023	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa P6 - 1,47 m, em unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,30	7,83
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
1312206136075 - Cotação 01/2023	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p6 - módulo de 1,47 m	un	INSUMO	1,00000000	39,29	39,29
					TOTAL (R\$)	57,86
C.P. 1312208139632 - 01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA. COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUIDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÃO CELESC - 8 metros com 2 caixas monofásicas).					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC 01/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
3398 - SINAPI/SC 01/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	2,00000000	6,10	12,20
4346 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC 01/2023	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,49	2,98
11864 - SINAPI/SC 01/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25
39996 - SINAPI/SC 01/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,94	0,82
39997 - SINAPI/SC 01/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	28,24	11,01
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	37,24	130,63
91872 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,09	121,54
91885 - SINAPI/SC 01/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,39	13,39
91917 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,59	21,59
91919 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,38	23,38
91933 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	25,00000000	15,24	381,00
93659 - SINAPI/SC 01/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,00	27,00
96977 - SINAPI/SC 01/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	COMPOSIÇÃO	1,95000000	53,31	103,95
96986 - SINAPI/SC 01/2023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	124,45	124,45
1312205134581 - Cotação 01/2023	Kit poste 8 metros com 2 caixas monofásicas saída aérea.	un	INSUMO	1,00000000	1.840,00	1.840,00
					TOTAL (R\$)	2936,35
C.P. 1312208139633 - 01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA. COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUIDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÃO CELESC - 8 metros com 1 caixa monofásica).					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC 01/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
3398 - SINAPI/SC 01/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	2,00000000	6,10	6,10
4346 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC 01/2023	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,49	2,98
11864 - SINAPI/SC 01/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25
39996 - SINAPI/SC 01/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,94	0,82
39997 - SINAPI/SC 01/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	28,24	11,01
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	37,24	130,63
91872 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,09	121,54
91885 - SINAPI/SC 01/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,39	13,39
91917 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,59	21,59

91919 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,38	23,38
91933 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fonecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	30,00000000	15,24	457,20
93659 - SINAPI/SC 01/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fonecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,00	27,00
96977 - SINAPI/SC 01/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fonecimento e instalação. af_12/2017	M	COMPOSIÇÃO	1,95000000	53,31	103,95
96986 - SINAPI/SC 01/2023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fonecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	124,45	124,45
1312205134583 - Cotação 01/2023	Kit poste 8 metros com 1 caixa1 monofásica saída aérea.	un	INSUMO	1,00000000	1.433,33	1.433,33

TOTAL (R\$) 2599,78

C.P. 1312208139634 - 01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA. COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUIDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÃO CELESC - 7 metros com 2 caixas monofásicas).					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC 01/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
3398 - SINAPI/SC 01/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,10	6,10
4346 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC 01/2023	Arnela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,49	2,98
11864 - SINAPI/SC 01/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25
39996 - SINAPI/SC 01/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,94	0,82
39997 - SINAPI/SC 01/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de eletrcista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	28,24	11,01
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	37,24	130,63
91872 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,09	121,54
91885 - SINAPI/SC 01/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,39	13,39
91917 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,59	21,59
91919 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,38	23,38
91933 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fonecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	25,00000000	15,24	381,00
93659 - SINAPI/SC 01/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fonecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,00	27,00
96977 - SINAPI/SC 01/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fonecimento e instalação. af_12/2017	M	COMPOSIÇÃO	1,95000000	53,31	103,95
96986 - SINAPI/SC 01/2023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fonecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	124,45	124,45
1312205134593 - Cotação 01/2023	Kit poste 7 metros com 2 caixas monofásicas saída aérea	un	INSUMO	1,00000000	1.658,33	1.658,33

TOTAL (R\$) 2748,58

C.P. 1312208139635 - 01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA. COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUIDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÃO CELESC - 7 metros com 1 caixa monofásica).					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC 01/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
3398 - SINAPI/SC 01/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,10	6,10
4346 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC 01/2023	Arnela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,49	2,98
11864 - SINAPI/SC 01/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25
39996 - SINAPI/SC 01/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,94	0,82
39997 - SINAPI/SC 01/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de eletrcista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	28,24	11,01
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	37,24	130,63
91872 - SINAPI/SC 01/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,09	121,54
91885 - SINAPI/SC 01/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,39	13,39
91917 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,59	21,59
91919 - SINAPI/SC 01/2023	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fonecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,38	23,38
91933 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fonecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	25,00000000	15,24	381,00

93659 - SINAPI/SC 01/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,00	27,00
96977 - SINAPI/SC 01/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	COMPOSIÇÃO	1,95000000	53,31	103,95
96986 - SINAPI/SC 01/2023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	124,45	124,45
1312205134594 - Cotação 01/2023	Kit poste 7 metros com 1 caixa1 monofásica saída aérea	un	INSUMO	1,00000000	1.206,67	1.206,67

TOTAL (R\$) 2296,92

C.P. 1312208139724 - 01/2023	Projeto Executivo Arquitetônico					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 01/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	15,12	0,88
100305 - SINAPI/SC 01/2023	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	113,23	5,66

TOTAL (R\$) 6,54

C.P. 1312208139725 - 01/2023	Projeto Executivo Estrutural					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 01/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	15,12	0,88
100305 - SINAPI/SC 01/2023	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	113,23	5,66

TOTAL (R\$) 6,54

C.P. 1312208139726 - 01/2023	Projeto Executivo Fundações					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 01/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	15,12	0,88
100305 - SINAPI/SC 01/2023	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	113,23	5,66

TOTAL (R\$) 6,54

C.P. 1312208139727 - 01/2023	Projeto Executivo Hidrosanitário					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 01/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	15,12	0,88
100305 - SINAPI/SC 01/2023	Engenheiro civil junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	113,23	5,66

TOTAL (R\$) 6,54

C.P. 1312208139728 - 01/2023	Projeto Executivo Elétrico					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC 01/2023	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	15,12	0,88
91677 - SINAPI/SC 01/2023	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	122,79	6,14

TOTAL (R\$) 7,02

Responsável técnico pelos itens:
 Ubiraci Jose da Silva - CREA 28814-8
 ART: 8369746-0



Documento assinado eletronicamente por **Ubiraci Jose da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 16/03/2023, às 07:06, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0016187423** e o código CRC **68EA6714**.