



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018030342/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 16 de agosto de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		483 - Adequações do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio - Ginásio de Esportes Abel Schulz				
Composição do Serviço						
C.P. 131190228515 - 06/2023		CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 92390) - csc				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 06/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03000000	15,49	0,46
7307 - SINAPI/SC 06/2023	Fundo anticomrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0.00700000	39,98	0,27
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	23,50	25,94
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	31,01	34,23
1821 - SINAPI/SC 06/2023	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	228,49	228,49
					TOTAL (R\$)	289,39
C.P. 131191035206 - 06/2023		REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L (SINAPI 87792 E 73301 AGOSTO/2019)				M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37411 - SINAPI/SC 06/2023	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	M2	INSUMO	0.03162000	18,95	0,60
87292 - SINAPI/SC 06/2023	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	0.00400000	606,63	2,43
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	31,42	7,86
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	22,80	5,70
4006 - SINAPI/SC 06/2023	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M3	INSUMO	0.01000000	1.890,88	18,91
					TOTAL (R\$)	35,50
C.P. 131191167856 - 06/2023		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91946 OUT/2019)				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12400000	37,24	4,62
7543 - SINAPI/SC 06/2023	Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2"	UN	INSUMO	1.00000000	4,75	4,75
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2.00000000	0,20	0,40
					TOTAL (R\$)	9,77
C.P. 131200272384 - 06/2023		CHAVE COMUTADORA GERAL TRIFÁSICA 3 POSIÇÕES 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 93659 JUL/2017)_vgI				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	28,24	5,34
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	37,24	7,04
1312211142896 - Cotação 04/2023	Chave comutadora geral trifásica 63a	un	INSUMO	1.00000000	236,53	236,53
					TOTAL (R\$)	248,91
C.P. 131200372565 - 06/2023		CARGA MANUAL DE ENTULHO (sinapi 72897 12/2019)vgI				M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.70000000	22,80	15,96
					TOTAL (R\$)	15,96
C.P. 131200474157 - 06/2023		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 06/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	16,08	16,08
4491 - SINAPI/SC 06/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,40	33,60
4813 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	19,73	2,17
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	431,63	4,31

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>382,78</b>
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 131200574578 - 06/2023</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",DUAS MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Sinapi 96765 março/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>
------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 06/2023	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	4,00000000	0,87	3,48
10899 - SINAPI/SC 06/2023	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	49,28	49,28
10904 - SINAPI/SC 06/2023	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	112,50	112,50
20963 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	364,03	364,03
20971 - SINAPI/SC 06/2023	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,71	10,71
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	23,50	71,36
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	31,01	94,17
37527 - SINAPI/SC 06/2023	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	516,58	1.033,16
10902 - SINAPI/SC 06/2023	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	40,32	40,32
10905 - SINAPI/SC 06/2023	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	58,92	58,92
4208 - SINAPI/SC 06/2023	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	58,66	58,66

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1896,59</b>
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 131200574580 - 06/2023</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Sinapi 94499 março/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 06/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03800000	15,49	0,58
6011 - SINAPI/SC 06/2023	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	255,63	255,63
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	23,50	19,22
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	31,01	25,36

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>300,79</b>
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 131200574686 - 06/2023</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE VERMELHA 30CM X 40CM COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (Composição SINAPI 95541 MARÇO/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af 10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	5,55	22,20
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
37558 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	43,81	43,81

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,81</b>
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

<b>C.P. 131200574688 - 06/2023</b>	<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE "PONTO DE ENCONTRO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>
------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3233 - SICRO/SC 04/2023	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	9,13	0,73
37556 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	27,18	27,18
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	22,80	1,70

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,61</b>
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

<b>C.P. 131200574691 - 06/2023</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 FARÓIS DE LED 2200 LÚMENS, INCLUSO BATERIA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 97599 JULHO/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>
------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131200574692 - Cotação 03/2023	Luminária de emergência com 2 faróis de LED 2200 lúmens, inclusive bateria e acessórios de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	207,14	207,14
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	28,24	2,11
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	37,24	6,68

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>215,93</b>
<b>C.P. 131200574694 - 06/2023</b>	<b>PLACA LED AUTÔNOMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA ( 25 X 16 CM) COM SELETOR E ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( SINAPI 95541 MARÇO/2020) VgI</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
131200574693 - Cotação 03/2023	Sinalizador autônomo LED de saída de emergência com seletor e adesivo - 25x16cm	UN	INSUMO	1,00000000	55,83	55,83	
95541 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	5,55	11,10	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,93</b>
<b>C.P. 131200574721 - 06/2023</b>	<b>ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM CHAVE DE REARME E LED BICOLOR INDICATIVO DE ALARME E FUNCIONAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. 11829 / ORSE JUNHO/2020) VgI</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
131200574720 - Cotação 04/2023	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, com chave de rearme e LED bicolor indicativo de alarme e de funcionamento	UN	INSUMO	1,00000000	91,24	91,24	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,98</b>
<b>C.P. 131200574723 - 06/2023</b>	<b>SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL PARA MONITORAMENTO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Composição 07945/ORSE JUNHO/2020) VgI</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47	
131200574722 - Cotação 04/2023	Sinalizador áudio visual endereçável - 24v , com estrobo, para alarme de incêndio	UN	INSUMO	1,00000000	121,46	121,46	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>141,10</b>
<b>C.P. 131200776808 - 06/2023</b>	<b>SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) VgI</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82	
39997 - SINAPI/SC 06/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,41	0,82	
13246 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve.	UN	INSUMO	2,00000000	0,61	1,22	
131200776807 - Cotação 04/2023	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	un	INSUMO	1,00000000	3,58	3,58	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,16</b>
<b>C.P. 131200877570 - 06/2023</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ADEQUAÇÕES DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - GINÁSIO ABEL SCHULZ</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC 06/2023	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	113,51	2.270,20	
90780 - SINAPI/SC 06/2023	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	90,00000000	63,21	5.688,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7959,10</b>
<b>C.P. 131200877641 - 06/2023</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE OBRA - ADEQUAÇÕES DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - GINÁSIO ABEL SCHULZ (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch</math>, onde <math>dm=20km</math>, <math>k=2</math> pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=40 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC 06/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	193,69	193,69	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>193,69</b>
<b>C.P. 131200878660 - 06/2023</b>	<b>Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio (Ref. Sinapi 72294 agosto/2020)vgI</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	31,01	2,48	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,80	1,82	
10902 - SINAPI/SC 06/2023	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	40,32	40,32	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>44,62</b>
<b>C.P. 131200878662 - 06/2023</b>	<b>CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO, TIPO II EM FIBRA DE POLIÉSTER, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 101915 DEZ/2020)VgI</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37527 - SINAPI/SC 06/2023	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	516,58	1.033,16	
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14160000	23,50	3,33	
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14160000	31,01	4,39	

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1040,88</b>
<b>C.P. 131200878932 - 06/2023</b>	<b>PLACA LED AUTÔNOMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA ( 50 X 32 CM) FACE ÚNICA COM SELETOR E ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( SINAPI 95541 MARÇO/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95541 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	5,55	11,10	
131200878931 - Cotação 04/2023	Sinalizador autônomo LED de saída de emergência com seletor e adesivo - 50x32cm	un	INSUMO	1,00000000	155,90	155,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>167,00</b>
<b>C.P. 131200878975 - 06/2023</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO 20CM X 40CM CONTENDO A INSCRIÇÃO "CUIDADO DEGRAUS IRREGULARES" COM FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 97599 JULHO/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37558 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	43,81	43,81	
M3233 - SICRO/SC 04/2023	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	9,13	0,73	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	22,80	1,71	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>46,25</b>
<b>C.P. 131200879117 - 06/2023</b>	<b>Abrigo para extintor em alumínio, 4 a 6 Kg nas dimensões 65x26x20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 95541 JULHO/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95541 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	5,55	22,20	
131200879116 - Cotação 04/2023	Abrigo para extintor em alumínio, 4 a 6 kg nas dimensões 65x26x20cm	UN	INSUMO	1,00000000	165,28	165,28	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>187,48</b>
<b>C.P. 131200879118 - 06/2023</b>	<b>DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Composição 12018/ORSE JUNHO/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
131200879104 - Cotação 04/2023	Detector pontual de fumaça óptico endereçável	UN	INSUMO	1,00000000	132,80	132,80	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>165,54</b>
<b>C.P. 131200979155 - 06/2023</b>	<b>TOMADA ALTA PARA CONDULETE (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91990 SET/2020)VGL</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	37,24	18,47	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	28,24	14,01	
39352 - SINAPI/SC 06/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,93	2,93	
38101 - SINAPI/SC 06/2023	Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	7,19	7,19	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>42,60</b>
<b>C.P. 131200979268 - 06/2023</b>	<b>CONDULETE MÚLTIPLO PVC VERMELHO 1/2" - 3/4" SEM TAMPA , PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 95805 JULHO/2020)vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	28,24	8,16	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	37,24	10,76	
131200979257 - Cotação 04/2023	Condulete múltiplo PVC vermelho 1/2" - 3/4" sem tampa	UN	INSUMO	1,00000000	4,79	4,79	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,11</b>
<b>C.P. 131200979275 - 06/2023</b>	<b>ADAPTADOR PVC PARA CONDULETE VERMELHO 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91874 JULHO/2020)vgl</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	37,24	3,09	
131200979259 - Cotação 04/2023	Adaptador múltiplo PVC vermelho 1/2" - 3/4" para condulete	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,99</b>
<b>C.P. 131200979278 - 06/2023</b>	<b>CURVA 90 GRAUS CURTA PARA ELETRODUTO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91914 JULHO/2020)VGL</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23900000	28,24	6,75	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23900000	37,24	8,90	
131200979262 - Cotação 04/2023	Curva curta (joelho) PVC para eletroduto DN 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	4,08	4,08	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,73</b>
<b>C.P. 131200979281 -</b>							

<b>06/2023</b>	<b>CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 2 VIAS X 1,5 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 98288 JULHO/2020)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01760000	28,24	0,50
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01760000	37,24	0,66
131200979265 - Cotação 04/2023	Cabo blindado para alarme de incêndio 2 viasx01,5mm	M	INSUMO	1,05000000	6,21	6,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7,68</b>
<b>C.P. 131200979426 - 06/2023</b>	<b>RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA (85336 NOV/2017)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,01	7,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7,75</b>
<b>C.P. 131200979470 - 06/2023</b>	<b>FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO EM PAREDE COM SUPORTE MÃO FRANCESA E GRAMPO TIPO U EM FERRO GALVANIZADO (REF. SINAPI 91180 AGOSTO/2020)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11032 - SINAPI/SC 06/2023	Grampo u de 5/8 " n8 em ferro galvanizado	UN	INSUMO	0,50000000	12,52	6,26
4777 - SINAPI/SC 06/2023	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,68000000	12,84	8,73
11976 - SINAPI/SC 06/2023	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,64	1,64
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	31,01	4,03
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	23,50	0,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,08</b>
<b>C.P. 131201080525 - 06/2023</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE GUARDA-CORPO METÁLICO. (Composição SINAPI 97655 MAIO/2018)_vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46900000	22,80	10,69
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23880000	31,14	7,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,13</b>
<b>C.P. 131201181162 - 06/2023</b>	<b>ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (REF. SINAPI 95730 SET/2020)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08110000	28,24	2,29
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08110000	37,24	3,02
91173 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	1,56	3,12
39253 - SINAPI/SC 06/2023	Eletroduto/condutele de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,01700000	13,58	13,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,24</b>
<b>C.P. 131210283934 - 06/2023</b>	<b>CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1.1/2"X2.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101915 DEZ/2020)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14160000	23,50	3,33
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14160000	31,01	4,39
20971 - SINAPI/SC 06/2023	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,71	10,71
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,43</b>
<b>C.P. 131210284056 - 06/2023</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO TRIPÊ COM HASTE DE SINALIZAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (101909 DEZ/2020)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10892 - SINAPI/SC 06/2023	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	185,00	185,00
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	23,50	10,75
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	31,01	14,18
131200979247 - Cotação 03/2023	Suporte tripê para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização	UN	INSUMO	1,00000000	64,99	64,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>274,92</b>
<b>C.P. 131210690013 - 06/2023</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	22,80	0,57
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,57</b>
<b>C.P. 131210890872 - 06/2023</b>	<b>PLACA PLANO DE EMERGÊNCIA EM PVC PS 2MM ADESIVADO COM VINIL DE IMPRESSÃO DIGITAL 1440 DPIS EM FORMATO A3, COLORIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019) Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3233 - SICRO/SC 04/2023	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	9,13	0,73

88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	22,80	1,71
37556 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	27,18	27,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,62</b>
<b>C.P. 131210890898 - 06/2023</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE OBRA - ADEQUAÇÕES DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - GINÁSIO ABEL SCHULZ (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch</math>, onde <math>dm=20km</math>, <math>k=2</math> pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=40 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 06/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	193,69	193,69
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>193,69</b>
<b>C.P. 131210890922 - 06/2023</b>	<b>Bomba centrífuga, trifásica, potência 7,5 cv, vazão 32,70 m³/h, altura manométrica 31 mca, diâmetro de sucção e recalque 2.1/2" (REF. SINAPI 83644 11/2020)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 06/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	24,47	149,27
88279 - SINAPI/SC 06/2023	Montador eletromecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	39,51	241,01
131210890921 - Cotação 04/2023	Bomba centrífuga, trifásica, potência 7,5 CV, vazão 32,70 m³/h, altura manométrica 38 mca, diâmetro de sucção e recalque 2.1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	4.469,00	4.469,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4859,28</b>
<b>C.P. 131210890932 - 06/2023</b>	<b>ELEMENTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA A SER INSTALADO NA FACE EXTERNA DE PORTA DE ACESSO, COMPOSTO POR SUPORTE EM PERFIS "U" DE 75X40MM (ESPESSURA: 2,65MM) DE AÇO GALVANIZADO, FIXADOS NA ALVENARIA E ELEMENTO DE VEDAÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 101 CM DE LARGURA, 100 CM DE ALTURA, FIXADAS AO SUPORTE ATRAVÉS DE ELEMENTOS DE APERTO COM ROSCA (Ref. Sinapi 73970/1 E 98746/2020)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40535 - SINAPI/SC 06/2023	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75 x *40* mm, E = 2,65 mm	KG	INSUMO	9,00000000	13,86	124,74
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,47620000	31,14	108,25
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,47620000	23,76	82,59
12627 - SINAPI/SC 06/2023	Vedacao de calha, em borracha cor preta, medida entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	UN	INSUMO	12,00000000	1,28	15,36
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,12000000	74,42	83,35
39996 - SINAPI/SC 06/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,45000000	4,12	1,85
567 - SINAPI/SC 06/2023	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (L x E), 1,27kg/m	M	INSUMO	8,00000000	12,34	98,72
100720 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,48	22,96
100740 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	12,03	24,06
7568 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,61	5,49
11027 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 16, E = 1,55 mm (12,40 kg/m2)	KG	INSUMO	12,40000000	12,66	156,98
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	28,97000000	3,40	98,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>822,85</b>
<b>C.P. 1312108116723 - 06/2023</b>	<b>Bomba centrífuga (JOCKEY), trifásica, potência 2 cv, diâmetro de sucção e recalque 1.1/2" (REF. SINAPI 83644 11/2020)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC 06/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	24,47	149,27
88279 - SINAPI/SC 06/2023	Montador eletromecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	39,51	241,01
1312108116722 - Cotação 04/2023	Bomba centrífuga, trifásica, potência 2 CV, vazão 30 m³/h, altura manométrica 20 mca, diâmetro de sucção e recalque 1.1/2"	un	INSUMO	1,00000000	1.375,23	1.375,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1765,51</b>
<b>C.P. 1312203132446 - 06/2023</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 3/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (Ref. Sinapi 95806 12/2021)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	28,24	8,34
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	37,24	11,00
39334 - SINAPI/SC 06/2023	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	7,77	7,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27,51</b>
<b>C.P. 1312203132447 - 06/2023</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 3/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (Ref. Sinapi 95806 12/2021)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	28,24	8,34

88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	37,24	11,00
39337 - SINAPI/SC 06/2023	Condutele em PVC, tipo "Ir", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,66	8,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,40</b>
<b>C.P. 1312205133732 - 06/2023</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 3/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (Ref. Sinapi 95806 12/2021)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	28,24	8,34
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	37,24	11,00
39331 - SINAPI/SC 06/2023	Condutele em PVC, tipo "C", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,66	8,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,40</b>
<b>C.P. 1312205133733 - 06/2023</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 3/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (Ref. Sinapi 95806 12/2021)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	28,24	8,34
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	37,24	11,00
39340 - SINAPI/SC 06/2023	Condutele em PVC, tipo "T", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	10,42	10,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,16</b>
<b>C.P. 1312205135210 - 06/2023</b>	<b>Central de alarme endereçável com baterias, tensão de 24Vcc, endereçamento para até 2 laços com até 80 dispositivos (endereços) - Fornecimento e Instalação (Ref. 12136/Orse Sergipe 01/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312205135207 - Cotação 04/2023	Central de alarme endereçável com baterias, tensão de 24vcc, endereçamento para até 2 laços com até 80 dispositivos (endereços).	UN	INSUMO	1,00000000	1.174,55	1.174,55
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
95541 - SINAPI/SC 06/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	5,55	11,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1251,13</b>
<b>C.P. 1312206136968 - 06/2023</b>	<b>Guarda-corpo de aço galvanizado a fogo formado por quadros (módulos) de 150 cm de comprimento e 50 cm de altura, compostos por barras tubulares de Ø 2", com fechamento em tela de arame ondulada galvanizada malha 5x5cm, fixado em mureta de concreto com altura de 60 cm, sendo a altura total do conjunto 110 cm, incluso pintura (exclusive mureta) - fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 99837 05/2022)vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,63000000	9,55	6,02
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,16000000	38,12	6,10
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	3,25	13,00
21013 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,83000000	70,05	198,24
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,52600000	23,76	107,54
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,51000000	31,14	171,58
7164 - SINAPI/SC 06/2023	Tela de arame ondulada, fio *2,77* mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	0,50000000	46,10	23,05
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	13,08000000	3,40	44,47
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,92	10,92
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,44	52,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>633,80</b>
<b>C.P. 1312206136969 - 06/2023</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SENDO O GUARDA-CORPO DE 1,10M DE ALTURA, COM BARRAS VERTICAIS Ø 3/4" A CADA 11 CM, E BARRAS HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR Ø 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, E CORRIMÃO DUPLO DE Ø 2", INCLUSO PINTURA. AF_04/2019_P (REF. SINAPI 99837 E 99858 04/2022)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1332 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,89600000	9,79	8,77
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,07100000	38,12	2,71
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,25	10,83
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,02800000	23,76	143,23
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,33800000	31,14	228,51
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	26,64000000	3,40	90,58
21009 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 20 mm ( 3/4"), E = 2,25 mm, *1,3* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,56000000	24,82	162,82
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,12000000	26,44	56,05

100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,06000000	10,92	11,58
21013 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,11600000	70,05	288,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1003,41</b>
<b>C.P. 1312206136970 - 06/2023</b>	<b>CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 2", EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSO PINTURA, FIXADO EM ALVENARIA (Ref. Sinapi 99858 JULHO/2020)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7568 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,54500000	0,61	3,99
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00600000	38,12	0,23
11033 - SINAPI/SC 06/2023	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	7,12	15,54
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50200000	23,76	35,69
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82800000	31,14	56,92
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	9,06000000	3,40	30,80
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,42000000	26,44	37,54
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,71000000	10,92	7,75
21013 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	70,05	144,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>332,62</b>
<b>C.P. 1312206136972 - 06/2023</b>	<b>CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 2" (ALTURA DE CADA BARRA EM RELAÇÃO AO PISO = 0,70 E 0,92 M) , E MONTANTES TUBULARES DE 2" COM H=0,92M, FIXADOS NO PISO, INCLUSO APLICAÇÃO DE PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 99858 05/2022)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82800000	31,14	56,92
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50200000	23,76	35,69
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00600000	38,12	0,23
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14730000	22,80	3,36
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,40000000	3,25	7,80
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,03000000	10,92	11,25
21013 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,97800000	70,05	208,61
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,06000000	26,44	54,47
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,66000000	9,55	6,30
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	13,10000000	3,40	44,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>429,17</b>
<b>C.P. 1312206136986 - 06/2023</b>	<b>Remoção de guarda-corpo existente formado por quadros (módulos) de 150 cm de comprimento e 50 cm de altura, compostos por barras tubulares de Ø 2", com fechamento em tela de arame ondulada galvanizada malha 5x5cm, fixado em mureta de concreto com altura de 60 cm, sendo a altura total do conjunto 110 cm, transporte do material até a fábrica, remoção de pintura por processo de jateamento, galvanização a fogo, aplicação de camada de proteção, pintura e instalação de guarda corpo formado por quadros tubulares em aço galvanizado com fechamento em tela de arame ondulada galvanizada malha 5x5cm, com altura de 1,10 metros (Ref. Sinapi 97645, 73970/1)</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,62080000	31,14	50,47
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,62080000	23,76	38,51
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,08000000	2,04	2,20
C.P. 131201281444 - Composição Própria 06/2023	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,72	21,72
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,50000000	9,55	4,78
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,11900000	74,42	8,86
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,92	10,92
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,44	52,88
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	3,25	13,00
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	13,51000000	3,40	45,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>249,27</b>
<b>C.P. 131201281444 - 06/2023</b>	<b>Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 06/2023	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,02789000	136,76	3,81



93408 - SINAPI/SC 06/2023	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto Venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 PCM e motor diesel 63 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17000000	83,09	14,13
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	22,80	3,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,72</b>
<b>C.P. 1312206136988 - 06/2023</b>	<b>Remoção de corrimão duplo em aço galvanizado Ø 2"com alturas de 70 e 92 cm em relação ao piso, compostos por barras tubulares, transporte do material até a fábrica, remoção de pintura por processo de jateamento, galvanização a fogo, aplicação de camada de proteção, pintura e reinstalação (Ref. Sinapi 99858, 73970/1)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91540000	31,14	28,51
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91540000	23,76	21,75
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,53000000	2,04	1,08
C.P. 131201281444 - Composição Própria 06/2023	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgI	M2	COMPOSIÇÃO	0,76000000	21,72	16,51
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,26000000	9,55	2,48
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,08100000	74,42	6,03
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,76000000	10,92	8,30
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,52000000	26,44	40,19
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,05000000	3,25	6,66
11033 - SINAPI/SC 06/2023	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	7,12	15,54
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	9,65000000	3,40	32,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>179,86</b>
<b>C.P. 1312206136990 - 06/2023</b>	<b>Remoção de guarda-corpo de 110 cm de altura com corrimão duplo Ø 1.1/2" em aço galvanizado com alturas de 0,70 e 0,92 metros em relação ao piso, compostos por barras tubulares de 2" para montantes e barras horizontais de 3/4" para fechamento dos vãos, transporte do material até a fábrica, remoção de pintura por processo de jateamento, galvanização a fogo, aplicação de camada de proteção, pintura e reinstalação (Ref. Sinapi 99858, 73970/1)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62300000	31,14	81,68
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62300000	23,76	62,32
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,31000000	2,04	2,67
C.P. 131201281444 - Composição Própria 06/2023	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgI	M2	COMPOSIÇÃO	1,94000000	21,72	42,14
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,66000000	9,55	6,30
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,10500000	74,42	7,81
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,94000000	10,92	21,18
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,88000000	26,44	102,59
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,67000000	3,25	8,68
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	21,86000000	3,40	74,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>409,69</b>
<b>C.P. 1312206136991 - 06/2023</b>	<b>CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 2", EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSO PINTURA (Ref. Sinapi 99855 05/2022)vgI</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7568 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,27300000	0,61	2,00
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	38,12	0,15
11033 - SINAPI/SC 06/2023	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	7,12	7,77
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77800000	23,76	18,49
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94800000	31,14	29,52
21013 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,02900000	70,05	72,08
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	10,92	3,93
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,72000000	26,44	19,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>152,98</b>
<b>C.P. 1312206136993 - 06/2023</b>	<b>Remoção de corrimão simples em aço galvanizado Ø 2", transporte do material até a fábrica, remoção de pintura por processo de jateamento, galvanização a fogo, aplicação de camada de proteção, pintura e reinstalação (Ref. Sinapi 99855, 73970/1)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7568 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,27300000	0,61	2,00
11002 - SINAPI/SC 06/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00400000	38,12	0,15

11033 - SINAPI/SC 06/2023	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	7,12	7,77
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12350000	23,76	2,93
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12350000	31,14	3,85
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,36000000	2,04	0,73
C.P. 131201281444 - Composição Própria 06/2023	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	21,72	7,82
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	10,92	3,93
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,71100000	26,44	18,80
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	4,53000000	3,40	15,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>63,38</b>

  

<b>C.P. 1312206137000 - 06/2023</b>	<b>Remoção de guarda-corpo de 110 cm de altura com corrimão simples Ø 1.1/2" em aço galvanizado com altura 92 cm em relação ao piso, composto por barras tubulares de 2" para montantes e barras horizontais de 3/4" para fechamento dos vãos, transporte do material até a fábrica, remoção de pintura por processo de jateamento, galvanização a fogo, fixação de novo corrimão com altura de 70 cm, aplicação de camada de proteção, pintura e reinstalação (Ref. Sinapi 99858, 73970/1)</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 06/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,70400000	31,14	84,20
88251 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,70400000	23,76	64,25
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,35000000	2,04	2,75
C.P. 131201281444 - Composição Própria 06/2023	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas (ref. SINAPI 73656 04/2019)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	1,99000000	21,72	43,22
1330 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,83000000	9,55	7,93
98746 - SINAPI/SC 06/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,13100000	74,42	9,75
100719 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,99000000	10,92	21,73
100741 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	3,98000000	26,44	105,23
11964 - SINAPI/SC 06/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33000000	3,25	10,82
21012 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,00000000	53,68	53,68
131200675666 - Cotação 04/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	22,53000000	3,40	76,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>480,16</b>

  

<b>C.P. 1312207137142 - 06/2023</b>	<b>FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, DN 2. 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (REF. SINAPI 97429 05/2022)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 06/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01300000	15,49	0,20
7307 - SINAPI/SC 06/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00200000	39,98	0,08
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26200000	23,50	6,16
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26200000	31,01	8,12
3267 - SINAPI/SC 06/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	107,57	107,57
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>122,13</b>

  

<b>C.P. 1312207137143 - 06/2023</b>	<b>RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2" (REF. SINAPI 85417 11/2017)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,50	3,53
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	31,01	1,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,39</b>

  

<b>C.P. 1312211142842 - 06/2023</b>	<b>RELE FALTA DE FASE, MICROPROCESSADO, 220 A 480 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93657 09/2022)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1573 - SINAPI/SC 06/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,60	1,60
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09110000	28,24	2,57
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09110000	37,24	3,39
1312211142830 - Cotação 04/2023	Relé falta de fase, microprocessado, 220 a 480 CV	un	INSUMO	1,00000000	152,00	152,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>159,56</b>

  

<b>C.P. 1312211142864 - 06/2023</b>	<b>DISJUNTOR MAGNETICO 2 CV, 4 A, 690 V, TRIPOLAR. , FORNECIMENTO E INSTALACAO (Composição SINAPI 74130/10 JUL/2018)_vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30

88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
1312211142863 - Cotação 04/2023	Disjuntor magnético 2 CV, 4 A, 690 V, tripolar	un	INSUMO	1,00000000	280,80	280,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>307,00</b>
<b>C.P. 1312211142892 - 06/2023</b>	<b>DISJUNTOR MAGNETICO 7,5 CV, 12 A, 690 V, TRIPOLAR. , FORNECIMENTO E INSTALACAO (Composição SINAPI 74130/10 JUL/2018)_vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
1312211142890 - Cotação 04/2023	Disjuntor magnético 7,5 CV, 12 A, 690 V, tripolar	un	INSUMO	1,00000000	319,60	319,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>345,80</b>
<b>C.P. 1312211142903 - 06/2023</b>	<b>CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, 400V, IP20 - 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. 13103/ORSE 08/2022)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1576 - SINAPI/SC 06/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8	UN	INSUMO	3,00000000	2,84	8,52
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
1312211142902 - Cotação 04/2023	Contator auxiliar 2na 2nf, 690 V, ip20 - 6a	un	INSUMO	1,00000000	80,73	80,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>124,24</b>
<b>C.P. 1312211142912 - 06/2023</b>	<b>Comutador 2 posições, atuação fixa, angulo seletor 90° - Fornecimento e Instalação (Ref. 03807/Orse Sergipe 08/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312211142909 - Cotação 04/2023	Comutador 2 posições, atuação fixa, angulo seletor 90°	un	INSUMO	1,00000000	58,81	58,81
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>93,80</b>
<b>C.P. 1312211142916 - 06/2023</b>	<b>Comutador 3 posições, atuação fixa, angulo seletor 45° - Fornecimento e Instalação (Ref. 03807/Orse Sergipe 08/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
1312211142914 - Cotação 04/2023	Comutador 3 posições, atuação fixa, angulo seletor 45°	un	INSUMO	1,00000000	58,34	58,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>93,33</b>
<b>C.P. 1312211142986 - 06/2023</b>	<b>Comutador com chave, 2 posições, com retorno, ângulo seletor 45°- Fornecimento e Instalação (Ref. 03807/Orse Sergipe 08/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
1312211142985 - Cotação 04/2023	Comutador com chave, 2 posições, com retorno, angulo seletor 45°	UN	INSUMO	1,00000000	111,25	111,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>146,24</b>
<b>C.P. 1312211142988 - 06/2023</b>	<b>Botão de emergência, com gravação circular “emergência”, puxar para soltar- Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
1312211142987 - Cotação 04/2023	Botão de emergência, com gravação circular “emergência”, puxar para soltar	un	INSUMO	1,00000000	47,43	47,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>80,17</b>
<b>C.P. 1312211143001 - 06/2023</b>	<b>Bloco botoeira de emergência, 1 NF, tensão isolamento até 1000 V- Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
1312211142990 - Cotação 04/2023	Bloco botoeira de emergência, 1 nf, tensão isolamento até 1000 V	un	INSUMO	1,00000000	31,39	31,39

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>64,13</b>
<b>C.P. 1312211143016 - 06/2023</b>	<b>Botoeira verde, frontal saliente, atuação pulsador, cor verde, 22mm - Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143015 - Cotação 04/2023	Botoeira verde, frontal saliente, atuação pulsador, cor verde, 22mm	un	INSUMO	1,00000000	21,62	21,62	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,36</b>
<b>C.P. 1312211143064 - 06/2023</b>	<b>Bloco botoeira, 1 NA, tensão isolamento até 1000V - Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143049 - Cotação 04/2023	Bloco botoeira, 1 na, tensão isolamento até 1000v	UN	INSUMO	1,00000000	15,67	15,67	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>48,41</b>
<b>C.P. 1312211143175 - 06/2023</b>	<b>Botoeira vermelha, frontal saliente, atuação pulsador, cor vermelha, 22mm - Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143174 - Cotação 04/2023	Botoeira vermelha, frontal saliente, atuação pulsador, cor vermelha, 22mm	UN	INSUMO	1,00000000	24,06	24,06	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>56,80</b>
<b>C.P. 1312211143200 - 06/2023</b>	<b>Bloco botoeira, 1 NF, tensão isolamento até 1000 V- Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143196 - Cotação 04/2023	Bloco botoeira, 1 nf, tensão isolamento até 1000v	un	INSUMO	1,00000000	19,50	19,50	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,24</b>
<b>C.P. 1312211143439 - 06/2023</b>	<b>CONTATOR TRIFASICO, 18 A, 3NA + 1 NA AUX, TENSÃO NA BOBINA(COMANDO): 24 V, TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE: 690 V , VIDA MECÂNICA 10 MILHOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101902 09/2022)VGL</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1571 - SINAPI/SC 06/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	3,00000000	1,34	4,02	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	28,24	5,61	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	37,24	7,40	
1312211143438 - Cotação 04/2023	Contator trifasico, 18 A, 3na + 1 na aux, tensão na bobina(comando): 24 V, tensão nominal de emprego ue: 690 V , vida mecânica 10 milhoes.	UN	INSUMO	1,00000000	191,92	191,92	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>208,95</b>
<b>C.P. 1312211143445 - 06/2023</b>	<b>Sinaleiro visual difuso, 22 mm, IP66 - Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143443 - Cotação 04/2023	Sinaleiro visual difuso (vermelho, verde ou amarelo) 22 mm, ip66	UN	INSUMO	1,00000000	17,90	17,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>50,64</b>
<b>C.P. 1312211143501 - 06/2023</b>	<b>Bloco de iluminação direta com LED integrado, 220 V- Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse Sergipe 08/2022)vgi</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
1312211143500 - Cotação 04/2023	Bloco de iluminação direta com LED integrado (nas cores vermelha, verde ou amarela) 220 V	UN	INSUMO	1,00000000	38,17	38,17	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>70,91</b>
<b>C.P. 1312211143513 -</b>	<b>Sinaleira audioluminosa vermelha, 220 v, som pulsante, 22 mm, volume do som: 50 db - Fornecimento e Instalação (Ref. 12015/Orse</b>						

<b>06/2023</b>	<b>Sergipe 08/2022)Vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
1312211143512 - Cotação 04/2023	Sinaleira audioluminosa vermelha, 220 V, som pulsante, 22 mm, volume do som: 50 db	un	INSUMO	1,00000000	20,43	20,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>53,17</b>
<b>C.P. 1312211143515 - 06/2023</b>	<b>Canaleta para Pannel Elétrico 30x30mm - fornecimento e instalação (Ref. 11402/Orse Sergipe 09/2022)Vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	28,24	21,18
1312211143514 - Cotação 04/2023	Canaleta para pannel elétrico 30x30mm	m	INSUMO	1,02000000	15,25	15,56
11950 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,00000000	0,20	1,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,87</b>
<b>C.P. 1312211143520 - 06/2023</b>	<b>Soft Starter, correntes de 3 a 85A, tensão de 220 a 575V, controle com DSP - Fornecimento e Instalação(09812/Orse Sergipe 09/2022)Vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312211143519 - Cotação 04/2023	Soft starter comentes: 3 a 85 A, tensão: 220 a 575 V, controle com dsp	un	INSUMO	1,00000000	1.845,00	1.845,00
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	37,24	111,72
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	28,24	84,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2041,44</b>
<b>C.P. 1312212143584 - 06/2023</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Ref. Sinapi 95736 06/2022)Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1891 - SINAPI/SC 06/2023	Luva em PVC rígido roscaavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	1,06	1,06
20080 - SINAPI/SC 06/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,03430000	22,85	0,78
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	28,24	3,30
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	37,24	4,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9,50</b>
<b>C.P. 1312212143587 - 06/2023</b>	<b>CONTATOR TRIFASICO 9 A, 3NA + 1 NA AUX, TENSÃO NA BOBINA(COMANDO): 24 V, TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE: 690 V , VIDA MECÂNICA 10 MILHOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101902 09/2022)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC 06/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	3,00000000	1,34	4,02
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	28,24	5,61
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	37,24	7,40
1312212143586 - Cotação 04/2023	Contator trifasico 9 A, 3na + 1 na aux, tensão na bobina(comando): 24 V, tensão nominal de emprego ue: 690 V , vida mecânica 10 milhoes.	un	INSUMO	1,00000000	130,97	130,97
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,00</b>
<b>C.P. 1312306149000 - 06/2023</b>	<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO PICTOGRAMA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	28,24	2,15
M3233 - SICRO/SC 04/2023	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	9,13	0,73
37556 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	27,18	27,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,06</b>
<b>C.P. 1312306149422 - 06/2023</b>	<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO PICTOGRAMA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	28,24	2,11
M3233 - SICRO/SC 04/2023	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	9,13	0,73
37556 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	27,18	27,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,02</b>
<b>C.P. 1312307150216 - 06/2023</b>	<b>Transformador Monofásico de Comando 100 VA, 220V, SAÍDA 24 OU 12 V - Fornecimento e instalação (Ref. 11847 / Orse 04/2023)Vgl</b>					<b>un</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312307150214 - Cotação 05/2023	Transformador monofásico de comando 100 va, 220V, saída 24 ou 12 V	un	INSUMO	1,00000000	254,92	254,92
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>287,66</b>

<b>C.P. 1312307150309 - 06/2023</b>	<b>PRESSOSTATO 1 A 10 BAR, GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, COM ACIONAMENTO POR MICRO SWITCH E CONTATO ELÉTRICO DE DUPLO CONTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 09670/ORSE 04/2023)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312307150307 - Cotação 05/2023	Pressostato 1 a 10 bar, grau de proteção ip 44, com acionamento por micro switch e contato elétrico de duplo contato	un	INSUMO	1,00000000	212,18	212,18
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,01	31,01
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,50	23,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>266,69</b>

<b>C.P. 1312307150319 - 06/2023</b>	<b>QUADRO ELÉTRICO CAIXA 20X20X12 HERMÉTICA DE SOBREPOR, FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, NA COR BEGE, COM PONTO DE ATERRAMENTO NA PORTA E CAIXA, PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101878 05/2023)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	28,24	43,02
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	37,24	56,73
1312307150315 - Cotação 05/2023	Quadro elétrico caixa 20x20x12 hermética de sobrepor, fabricado em aço carbono, com tratamento anti corrosivo, pintura eletrostática a pó, na cor bege, com ponto de aterramento na porta e caixa, placa de montagem removível na cor laranja.	un	INSUMO	1,00000000	199,90	199,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>299,65</b>

<b>C.P. 1312307150337 - 06/2023</b>	<b>Cabo de comando, 10 vias x 1,5 mm², de cobre eletrolítico nu classe 5, Para até 0,5kV, com isolamento e capa em PVC-A e ST1, com vias numeradas e 1,5 mm² de secção nominal cada uma, temperatura limite de 70 °C, na cor preta, cabo e vias. - Fornecimento e instalação (REF. SINAPI 91935 05/2023)vgl</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11400000	37,24	4,25
1312307150339 - Cotação 05/2023	Cabo de comando, 10 vias x 1,5 mm², de cobre eletrolítico nu classe 5, para até 0,5kv, com isolamento e capa em pvc-a e st1, com vias numeradas e 1,5 mm² de secção nominal cada uma, temperatura limite de 70 °c, na cor preta, cabo e vias.	m	INSUMO	1,24340000	21,49	26,72
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11400000	28,24	3,22
21127 - SINAPI/SC 06/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00940000	3,95	0,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>34,23</b>

<b>C.P. 1312307150343 - 06/2023</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO PINO, PRÉ-ISOLADO PARA CONDUTOR DE 1,5 A 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 08006/ORSE)VGL</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	28,24	1,13
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	37,24	1,49
1312307150341 - Cotação 05/2023	Terminal a compressão tipo pino, em cobre estanhado, pré-isolado para condutor de 1,5 a 2,5 mm²	un	INSUMO	1,00000000	0,25	0,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,87</b>

Responsável técnico pelos itens:  
Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 16/08/2023, às 10:00, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018030342** e o código CRC **121DEC5D**.

