

DADOS	
Título	COMPOSIÇÃO
Obra	E.M.E.F FELIPE DOS SANTOS
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
Cidade	VERANÓPOLIS
Endereço	AVENIDA OSVALDO ARANHA - 686, CENTRO
Obra BM	
UF	RS



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ret. Tabela	Ret. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
0510	PRÓPRIA	-	Original	Solicitação de vistoria, acompanhamento da execução, emissão de ART de execução.	CJ			R\$ 1.819,40					Geral
9077	SINAPI	COMPOSICA	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15	R\$ 103,79	R\$ 1.556,85					
0002	CBEA-RS	INSUMO	Original	ART/2024	un	1	R\$ 262,55	R\$ 262,55					
0525	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 308,30					Geral
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede. Duto para Extintor. Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,19	R\$ 2,22					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 26,55	R\$ 2,66					
0337	PRÓPRIA	INSUMO	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 275,37	R\$ 275,37					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
0529	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A40BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 346,94					Geral
0341	PRÓPRIA	INSUMO	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A40BC - FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 300,98	R\$ 300,98					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 22,19	R\$ 7,77					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 26,55	R\$ 9,29					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede. Duto para Extintor. Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
0532	PRÓPRIA	-	Original	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 14,34					Geral
0344	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Forneimento.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
101905	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un			R\$ 232,77					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 25,82	R\$ 11,81					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00					
101909	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un			R\$ 262,77					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4574	R\$ 25,82	R\$ 11,81					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
10892	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	R\$ 240,00	R\$ 240,00					
0581	PRÓPRIA	-	Original	Instalação de Placa de sinalização extintor.	un			R\$ 2,44					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
0518	PRÓPRIA	-	Original	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Forneimento e instalação.	m			R\$ 90,98					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R\$ 22,19	R\$ 66,57					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 26,55	R\$ 7,96					
39128	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CURVA DE 90º	un	3	R\$ 2,68	R\$ 8,04					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	6	RS 0,43	R\$ 2,58					
0329	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Forneimento.	un	1	R\$ 5,83	R\$ 5,83					
0527	PRÓPRIA	-	Original	Cabo blindado para alarme e detector de incêndio 2 vas (2 x 1,5) mm2, por metro. Forneimento e instalação.	m			R\$ 20,28					Geral
0339	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cabo blindado para alarme e detector de incêndio 2 vas (2 x 1,5) mm2, por metro. Forneimento.	un	1	R\$ 8,09	R\$ 8,09					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 22,19	R\$ 5,55					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 26,55	R\$ 6,64					
0533	PRÓPRIA	-	Original	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 103,97					Geral
0345	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Forneimento.	un	1	R\$ 79,99	R\$ 79,99					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
0531	PRÓPRIA	-	Original	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 26,88					Geral
0343	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Forneimento.	un	1	R\$ 24,44	R\$ 24,44					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
0530	PRÓPRIA	-	Original	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 37,34					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
0342	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Forneimento.	un	1	R\$ 34,90	R\$ 34,90					
104404	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un			R\$ 33,12					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3967	R\$ 22,19	R\$ 8,80					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3967	R\$ 26,55	R\$ 10,53					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
39340	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 12,93	R\$ 12,93					
95811	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un			R\$ 19,75					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,157	R\$ 22,19	R\$ 3,48					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,157	R\$ 26,55	R\$ 4,17					
12016	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 12,10	R\$ 12,10					
0523	PRÓPRIA	-	Original	DETECTOR DE FUMACA, CONVENCIONAL. Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 146,14					Geral
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DETECTOR DE FUMACA, CONVENCIONAL. Forneimento.	un	1	R\$ 119,90	R\$ 119,90					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
95817	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un	1		R\$ 37,11					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$ 22,19	R\$ 9,96					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$ 26,55	R\$ 11,92					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
39344	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 14,37	R\$ 14,37					
95808	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un			R\$ 29,74					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3443	R\$ 22,19	R\$ 7,64					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3443	R\$ 26,55	R\$ 9,14					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
12020	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO L, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 12,10	R\$ 12,10					
0597	PRÓPRIA	-	Original	Instalação de Acionador de alarme - Manual - Convencional	un	1		R\$ 25,24					Geral
11950	SINAPI	INSUMO	Original	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	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
0586	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO - CONVENCIONAL.	un	1		R\$ 27,90					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
7583	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52					
0													

Composições

0538	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGENÇA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	23,43								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
37559	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E DITOGRAMAS CONFORME NBR 1620)	un	1	R\$	20,99	R\$	20,99							
0537	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGENÇA), 20X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	23,43								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
37559	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E DITOGRAMAS CONFORME NBR 1620)	un	1	R\$	20,99	R\$	20,99							
0572	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGENÇA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	23,43								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
37559	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E DITOGRAMAS CONFORME NBR 1620)	un	1	R\$	20,99	R\$	20,99							
0582	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S17 (ORIENTAÇÃO DO PAVIMENTO), CERTIFICADA.	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0594	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO C9 (ROTA CONTINUADA), 70X200 mm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	9,34								Genal
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
0378	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Placa de Sinalização - Placa de Sinalização de Segurança	un	1	R\$	6,90	R\$	6,90							
0595	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (SAÍDA DE EMERGENÇA).	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0583	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S8 (ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA), CERTIFICADA, CONFORME PROJETO.	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0595	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR (P1).	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0597	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGENÇA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO.	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0596	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGENÇA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO.	un			R\$	2,44								Genal
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,55	R\$	1,33							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	22,19	R\$	1,11							
0354	PRÓPRIA	-	Original	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LEDs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	51,44								Genal
38774	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMIA DE 8 HORAS	un	1	R\$	12,31	R\$	12,31							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	22,19	R\$	16,64							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	26,55	R\$	19,91							
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	1,29	R\$	2,58							
0535	PRÓPRIA	-	Original	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W - 2 lâmp. de 24 LEDs cada - Forneimento e instalação.	un			R\$	279,24								Genal
0347	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W - 2 lâmp. de 24 LEDs cada - Forneimento.	un	1	R\$	250,00	R\$	250,00							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$	22,19	R\$	13,31							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$	26,55	R\$	15,93							
91924	SINAPI	-	Original	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 03/2023	m			R\$	2,80								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$	22,19	R\$	0,51							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$	26,55	R\$	0,61							
1013	SINAPI	INSUMO	Original	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWE-B, 3 CONDUTIDOR -450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,2434	R\$	1,33	R\$	1,65							
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	m	0,0094	R\$	3,22	R\$	0,03							
0540	PRÓPRIA	-	Original	Tomada de sobrepôr, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4x2" (caixa + módulo). Forneimento e instalação.	un			R\$	43,60								Genal
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	22,19	R\$	11,10							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	26,55	R\$	13,28							
12147	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO).	un	1	R\$	17,46	R\$	17,46							
7563	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,88	R\$	1,76							
93660	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 10/2020	un			R\$	49,48								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$	22,19	R\$	1,56							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$	26,55	R\$	1,87							
14816	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TIPO DIN (ECL) BIPOLAR 6 - 32 A	un	1	R\$	43,77	R\$	43,77							
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE EXACAO M6	un	2	R\$	1,14	R\$	2,28							
0668	PRÓPRIA	-	Original	Condutele 5 entradas - 3/4". Forneimento e instalação.	un	1	R\$	6,74	R\$	6,74							
0371	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Condutele 5 entradas - 3/4". Forneimento.	un	1	R\$	6,74	R\$	6,74							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,19	R\$	5,55							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	26,55	R\$	6,64							
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,43	R\$	0,86							
91884	SINAPI	-	Original	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 03/2023	un			R\$	10,91								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$	22,19	R\$	4,17							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$	26,55	R\$	4,93							
1891	SINAPI	INSUMO	Original	LUA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,31	R\$	1,31							
0570	PRÓPRIA	-	Original	Barra de PVC rosca - 3/4". Forneimento e instalação.	un			R\$	22,81								Genal
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	22,19	R\$	5,55							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	26,55	R\$	6,64							
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,43	R\$	2,58							
39128	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CURVA DE EXACAO	un	3	R\$	2,68	R\$	8,04							
91914	SINAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 03/2023	un			R\$	17,41								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R\$	22,19	R\$	6,55							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	R\$	26,55	R\$	7,83							
1879	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,03	R\$	3,03							
91871	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 03/2023	m			R\$	14,96								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$	22,19	R\$	3,93							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$	26,55	R\$	4,70							
2674	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUA	m	1,017	R\$	6,22	R\$	6,33							
0590	PRÓPRIA	-	Original	Arreio de iluminação de emergência - Autônoma 30 LEDs	un			R\$	30,13								Genal
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	22,19	R\$	16,64							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	26,55	R\$	19,91							
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	1,29	R\$	2,58							
91926	SINAPI	-	Original	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_ 03/2023	m			R\$	4,05								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$	22,19	R\$	0,64							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES													

Composições

	98319	SNAPI	-	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CLAVADOR MECÂNICO AF_042019_P5.	m	1	R\$ 454,91	R\$ 454,91				
	98657	SNAPI	-	Original	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO AF_042019_P5.	m			R\$ 88,92				Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias.
	88251	SNAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERBALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,093	R\$ 21,74	R\$ 23,76				
	83315	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,33	R\$ 24,66	R\$ 26,80				
	7668	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM E CO ZINCO DO ROSCA SOBERBA - CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	un	2,182	R\$ 1,29	R\$ 2,81				
	34360	SNAPI	INSUMO	Original	FELDE DE ALUMINIO ANODIZADO	kg	0,277	R\$ 45,24	R\$ 21,58				
	5104	SNAPI	INSUMO	Original	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	kg	0,002	R\$ 73,75	R\$ 0,15				
	11033	SNAPI	INSUMO	Original	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM DE ACHO GALVANIZADO	un	1,091	R\$ 7,17	R\$ 7,82				
	0577	PROPRIA	-	Original	Guarda corpo com 110 cm de altura e corrimão simples, em alumínio diâmetro de 1 1/2"; montantes tubulares de 1 1/2", espaçados de 120 cm, travessa superior de 2 gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico; Enforcamento e instalação.	m			R\$ 543,83				Genal
	98657	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO AF_042019_P5.	m	1	R\$ 88,92	R\$ 88,92				
	98639	SNAPI	COMPOSICAO	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CLAVADORES MECANICOS AF_042019_P5.	m	1	R\$ 454,91	R\$ 454,91				
	97622	SNAPI	-	Original	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO AF_09/2023	m²			R\$ 54,19				Demolicões e Remoções
	88309	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3541	R\$ 24,86	R\$ 8,80				
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1957	R\$ 20,67	R\$ 45,39				
	0699	PROPRIA	-	Original	REMOCÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPOVEITAMENTO.	m²			R\$ 15,52				Demolicões e Remoções
	88309	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 24,86	R\$ 6,22				
	83315	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 20,67	R\$ 9,30				
	0600	PROPRIA	-	Original	RECOLEÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA DE RSCM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPOVEITAMENTO DO MATERIAL.	un			R\$ 88,35				Esguadas - Portas
	88261	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CARPITEIRO DE ESCUDADIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,145	R\$ 23,47	R\$ 50,34				
	88309	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,221	R\$ 24,86	R\$ 5,49				
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,506	R\$ 20,67	R\$ 31,13				
	1055	SNAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 75 MM (1-1)	un	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,39				
	103361	SNAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X21 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³			R\$ 74,86				Alvenaria de Vedação
	87369	SNAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMPBOCMASSA ÚNICA(ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	m³	0,0105	R\$ 676,50	R\$ 7,10				
	88309	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,13	R\$ 24,86	R\$ 28,09				
	83315	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,565	R\$ 20,67	R\$ 11,68				
	44462	SNAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERÂMICO /TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FURELOS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 21 CM, X X X CI	un	18,87	R\$ 1,37	R\$ 25,85				
	37395	SNAPI	INSUMO	Original	PRIMO DE AÇO COM FURO, ILASTE = 27 MM (ACAO DRETA)	CENTO	0,01	R\$ 44,07	R\$ 0,44				
	34547	SNAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANEZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FID Ø = 1,40 X 1,70 MM, MALHAS 14 X 15 CM, X X X CI 14/50 X 14/70 CM	m	0,42	R\$ 4,04	R\$ 1,70				
	87377	SNAPI	Original	Original	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2019	m³			R\$ 679,38				Argamassas
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,02	R\$ 20,67	R\$ 227,78				
	367	SNAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	kg	0,94	R\$ 98,26	R\$ 92,36				
	1379	SNAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 832	kg	422,63	R\$ 0,85	R\$ 359,24				Argamassas
	87368	SNAPI	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1:3,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMPBOCMASSA ÚNICA(ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	m³			R\$ 663,36				Argamassas
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,32	R\$ 20,67	R\$ 233,98				
	370	SNAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 97,00	R\$ 112,52				
	1106	SNAPI	INSUMO	Original	CAL, HORTADADA CH/ PARA ARGAMASSAS	kg	138,67	R\$ 1,01	R\$ 140,06				
	1379	SNAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 832	kg	208	R\$ 0,85	R\$ 176,80				
	88485	SNAPI	-	Original	FUNDO SOLADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LMA DEMMO AF_04/2023	m²			R\$ 3,52				Pintura Interna
	88310	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666	R\$ 26,37	R\$ 1,76				
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0622	R\$ 20,67	R\$ 0,48				
	6085	SNAPI	INSUMO	Original	SEALANTE PARA REPARO DE FURTO EM INTERIORE/EXTERIOR	kg	0,1566	R\$ 7,78	R\$ 1,30				
	104641	SNAPI	-	Original	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PISAS, DEMMO AF_04/2023	m²			R\$ 9,23				Pintura Interna
	88310	SNAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 26,37	R\$ 4,30				
	88316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$ 20,67	R\$ 1,12				
	6085	SNAPI	INSUMO	Original	SEALANTE PARA REPARO DE FURTO EM INTERIORE/EXTERIOR	kg	0,2878	R\$ 14,22	R\$ 3,81				
	0358	PROPRIA	-	Original	Linhares final de obra.	h			R\$ 40,92				Genal
	6127	SNAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68				
	88480	SNAPI	INSUMO	Original	VASSOURA BALCO CHOCALO	un	1	R\$ 19,18	R\$ 15,18				
	3	SNAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMEZA	l	0,3	R\$ 18,21	R\$ 5,46				
	90777	SNAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 103,79				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	95402	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,70	R\$ 1,70				
	2706	SNAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1	R\$ 99,96	R\$ 99,96				
	34346	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,74	R\$ 0,74				
	37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34				
	43462	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01				
	37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04				
	95402	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 1,70				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	2706	SNAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 99,96	R\$ 1,70				
	88247	SNAPI	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,19				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	95316	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67				
	247	SNAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68				
	37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40				
	43484	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20				
	37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34				
	43460	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85				
	37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04				
	37371	SNAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01				
	88264	SNAPI	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,55				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	95332	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85				
	37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40				
	2436	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86				
	43484	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20				
	37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34				
	43460	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85				
	37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04				
	37371	SNAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01				
	95316	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,67				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	247	SNAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 15,68	R\$ 0,67				
	95332	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,85				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	2436	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 19,86	R\$ 0,85				
	88248	SNAPI	-	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,16				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	95317	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32				
	37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40				
	246	SNAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68				
	43485	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06				
	37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34				
	43461	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31				
	37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04				
	37371	SNAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01				
	88267	SNAPI	-	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 25,82				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	95335	SNAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42				
	37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40				
	2696	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 20,24	R\$ 20,24				
	43485	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06				
	37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34				
	43461	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31				
	37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04				
	37371	SNAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01				
	95317	SNAPI	-	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h			R\$ 0,32				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	246	SNAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,02007	R\$ 15,68	R\$ 0,32				
	95335	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,42				Livro SNAPI Cálculos e Planilheiros.
	2696	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,02007	R\$ 20,24</					

Composições

43482	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43458	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
42943	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	1	R\$ 37,32	R\$ 37,32											
100299	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h														Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
42943	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 37,32	R\$ 0,67											
99839	SINAPI	-	Original	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GERAL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO JE. 1420115, RS.	m			R\$ 454,91											Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
88251	SINAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748	R\$ 21,74	R\$ 103,22											
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,78	R\$ 24,66	R\$ 142,53											
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (OJALOVER BITOLA)	kg	9,224	R\$ 8,79	R\$ 81,08											
1332	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896	R\$ 10,17	R\$ 9,11											
11092	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 3/16" X 2,59 MM	kg	0,071	R\$ 55,01	R\$ 3,91											
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333	R\$ 2,41	R\$ 8,03											
21012	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1,12"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	m	0,9	R\$ 47,72	R\$ 42,95											
21013	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,49" KG/M (NBR 5580)	m	1,029	R\$ 62,27	R\$ 64,08											
88251	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,74											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95320	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21											
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
88315	SINAPI	-	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,66											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95377	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
95320	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,21											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 15,68	R\$ 0,21											
95377	SINAPI	Original	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,25											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 18,56	R\$ 0,25											
88309	SINAPI	Original	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,66											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95371	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82											
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
88316	SINAPI	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 20,67											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 14,58	R\$ 14,58											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
95371	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,45											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 18,56	R\$ 0,45											
95378	SINAPI	Original	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,36											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 14,58	R\$ 0,36											
88261	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 23,47											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95329	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$ 17,46	R\$ 17,46											
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
95329	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,30											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 17,46	R\$ 0,30											
87369	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AF. 882919	m²			R\$ 676,50											Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,1	R\$ 20,67	R\$ 229,44											
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,14	R\$ 97,00	R\$ 110,58											
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HORATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	kg	171,13	R\$ 1,01	R\$ 172,84											
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	kg	192,52	R\$ 0,85	R\$ 163,64											
88310	SINAPI	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,37											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95372	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97											
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56											
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04											
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01											
95372	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 18,56	R											

COTAÇÕES					
EMPRESAS FORNECEDORAS					
Empresas	CNPJ	Nome	Fone	Cidade/Estado	Contato
E001	23.798.280/0001-20	Grupo Aerotex	(12) 3922-1771	São José dos Campos/SP	-
E002	05.624.503/0001-51	Condusvale Distribuidora de Materiais Elétricos	(51) 3793-1100	Venâncio Aires/RS	Mônica
E003	14.020.146/0001-03	Z+ Distribuidora de Equipamentos de Segurança LTDA	(51) 3084-0777	Porto Alegre/RS	Bruna
E004	29.040.024/0001-56	Protec - Comércio de Extintores	(54) 99236-3686	Passo Fundo/RS	Anderson
E005	82.699.588/0001-88	Zeus do Brasil - Equipamentos de Proteção, Prevenção e Segurança	(47) 99180-4734	Blumenau/SC	-
E006	10.375.999/0001-07	Loja Sindico	(11) 4200-0010	São Paulo - SP	-
E007	14.314.086/0001-31	R&A Extintores LTDA	(11) 98062-9725	São Paulo - SP	Júlia
E008	23.429.903/0001-98	ILUMINIM LED	(51) 35575070	Porto Alegre/RS	-
E009	21.012.774/0001-02	Shopfire	(011) 2208-9200	São Paulo/SP	Douglas
E010	03.675.796/0001-70	Firex e Serviços Manutenção contra Incêndio LTDA	(11) 98256-1771	Alto de Santana/SP	Arlon
E011	02.604.893/0001-00	Esquadrías Atlântico	(54) 3519-1061	Erechim/RS	Luíz
E012	Autônomo	Mf Esquadrías De Ferro E Alumínio	(54) 9203-3285	Erechim/RS	Mauro
E013	22.506.015/0001-69	Artemetal	(54) 99629-2040	Erechim/RS	
E014	29.766.914/0001-40	Shoptelbras	(11) 4680-3593	VALINHOS/SP	
E015	60717899/0001-90	Eletrônica Santana	(11) 2823-7066	São Paulo/SP	
E016	20.544.487/0001-80	NETALARMES	(43) 3344-4002	Londrina/PR	
E017	72.218.043/0001-59	PVA EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA	(54) 3453-1615	Bento Gonçalves/RS	
E018	37.266.580/0001-73	Prontec Distribuidora	(55) 3333-6651 / 5616	Ijuí/RS	
E019	65.640.591/0001-07	A Mega Loja	(16) 3516-1462	Ribeirão Preto/SP	
E020	08.673.796/0001-55	CONSTRUTORA CONCEITOS	(54) 3519-6467	Erechim/RS	
E021	45.037.629/0001-44	Elétrica Silveira	(11) 2714-1212	Santo André-SP	
E022	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	(11) 4020-5376	São Paulo/SP	
E023	23.781.476/0001-02 - 23781476000102	Esm Equipamentos e Tecnologias em Segurança Eireli	(46) 3534-8000	Dois Vizinhos/PR	
E024	59.609.123/0012-20	Epibrasil	(11) 5592-5000	São Bernardo do Campo /SP	
E025	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LIMITADA	(31) 3218-8922	BELO HORIZONTE/MG	
E026	06.913.480/0015-63	Dimensional	(19) 99150-1751	Limeira/SP	
E027	49.474.398/0008-63	Santil	(11) 3998-3000	São Paulo/SP	
E028	06.972.843/0001-36	PANTRON DO BRASIL	(11) 2911-6633	São Paulo/SP	
E029	64.168.024/0001-37	PROTECCION SHOPPING ONLINE	(11) 4154-1104	Santana de Parnaíba / SP	
E030	30.984.216/0001-08	Bsky Brasil Equipamentos Contra Incendio Ltda	(16) 3612.1374	Ribeirão Preto/SP	ALESSANDRA PRADO
E031	40.863.901/0001-21	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	(11) 4395-1324 (51) 3500-8248	Ijuí - RS	
E032	01.582.892/0001-49	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda	11 4750-2905	São Paulo/SP	
E033	29.851.289/0001-34	QUALITY TUBOS	(11) 3107-0000	São Paulo/SP	
E034	91.845.735/0004-14	IF Máquinas e Ferramentas	(51) 3103.0100	Dois Irmãos - RS	
E035	29.212.287/0001-03	Conexo Comércio De Ferragens Eireli Me	(47) 99996 3355	São Bento do Sul/SC	
E036	03.600.334/0001-94	Hidrantex do Brasil	(14) 3418-2400 (14) 99773-3500	Jauá/SP	
E037	52.111.440/0001-10	MTS Hidraulica Ltda	(11) 2391-1336	Barueri/SP	
E038	89.422.331/0006-38	Bigolin Erechim	(54) 3520-1411	Erechim/RS	
E039	97.246.748/0011-82	Vaccaro Materiais de Construção e Acabamentos	(54) 3321-5602	Erechim/RS	Maiara
E040	94.865.706/0001-60	Carvalho - Materiais de Construção e Acabamentos	(54) 3522-2700	Erechim/RS	
E041	07.327.325/0001-2	View Tech Engenharia de Automação Eireli	(14) 3301-8411	Marília - SP	Angélica
E042	01.564.631/0001-04	Stilo Plasticos e Borrachas	(11) 3229-0039 - (11) 3227-2302	São Paulo/SP	
E043	022642560001-31	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(41) 3247-1199	Curitiba/PR	
E044	10.893.751/0001-38	Agro Bombas Comercio E industria	(62) 3321-0444	ANÁPOLIS/GO	Ademir
E045	50.237.841/0001-95	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(43) 3324-5919	Londrina/PR	
E046	20.550.456/0001-32	Casa da Schneider	(11) 5524-6849	São Paulo/SP	
E047	00.617.983/0001-00	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	(45) 99973-0222	Cascavel/PR	
E048	24.606.158/0001-78	Acesso Minas	31 3497-6166/ (31)-3324-6166	BELO HORIZONTE/MG	
E049	19.509.097/0001-90	GRUPO GALERIA BRASIL	(16) 3413-2790	São Carlos/SP	
E050	00.872.322/0001-20	Marketplace AGF	marketplaceagf@ santanasolutio ns.com.br	Diadema, SP	
E051	34.283.636/0001-00	Lunar Brasil	(19) 3272-4858	Campinas/SP	
E052	53.982.666/0001-59	Enfoque Comunicação Visua	(11) 4972.4933	Santo André/SP	
E053	28.340.361/0001-04	Ignis Security	(11) 4750-2979	São Carlos/SP	
E054	50.223.692/0004-58	PADOVANI & PADOVANI LTDA.	(11) 4013-7000	ITU /SP	
E055	05.879.152/0009-87	Amoedo	(21) 99288-1290	Recreio	
E056	29.911.559/0001-55	Chatuba de Nilópolis S.A.	(21) 4003-4456	Nilópolis - RJ	
E057	27.171.883/0017-16	POLITINTAS	(27) 2127-3200	CARIACICA/ES	
E058	55.728.224/0001-06	Copafer Comercial Ltda	(11) 4996-6000	Santo André - São Paulo	
E059	01.154.956/0005-34	BELA TINTAS LTDA	(11) 2596-6657	São Bernardo do Campo /SP	
E060	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	(51) 21016800	Porto Alegre/RS	plenobras@plenobras.com.br
E061	17.354.683/0001-88	T.T. dos Santos LTDA	(43) 3024-5144	Londrina/PR	
E062	01.067.986/0001-80	C&G Comércio de Peças e Aparelhos à Gás - LTDA	(41) 3345-7442	Curitiba/PR	
E063	02.054.705/0001-17	Valmac Válvulas e Conexões Ltda	(16) 3628-7097	Rio Preto/SP	

COTAÇÃO

E064	00.713.986/0001-47	GETEL EQUIPAMENTOS	(61) 3387.6171	SOBRADINHO/DF	
E065	22730.743-0001 / 50	INSTAAGRO Soluções em Agronegócio Ltda	0800-882-4000	São Paulo/SP	
E066	20.507.505/0001-54	ARC Ar Comprimido	31 2122-2000	BELO HORIZONTE/MG	
E067	10.838.714/0001-27	Elite Gás	(11) 4425-1827	Santo André/SP	
E068	15.333.564/0001-13	MBR - MÁQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	(16) 3981-3964	PRADOPOLIS/SP	
E069	03.598.050/0001-00	Ponto do Incêndio Ltda	(31) 3492-3004	Belo Horizonte/MG	
E070	22.335.193/0001-74	Central do PPCI Ltda	(54) 3014-0037	Caxias do Sul/RS	
E071	03.007.331/0001-41	Mercado Livre		Osasco/SP	
E072	10.498.304/0001-84	Multiseg	(47) 3426-1212	Joinville/SC	
E073	53.840.542/0002-10	ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA	(11) 5525-9744	São Paulo/SP	
E074	15.579.136/0001-75	Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio em Sorocaba	(15) 3233-5959	Sorocaba/SP	contato@contraincendio.com
E075	03.975.929/0001-24	Método Materiais de combate a incêndio	(31) 32431422	Belo Horizonte/MG	
E076	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	08007733838	Franca/SP	
E077	53.982.666/0001-59	Enfoque Visual	(11) 4972 4933	Santo André/SP	
E078	88.634.977/0001-01	Soprano	(54) 2109-6000	Farroupilha/RS	
E079	85.014.793/0001-50	Eletroastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(41) 3661-3100	Pinhais / PR	
E080	08.858.579/0015-35	Ferramentas Kennedy	0800 942 1850	Navegantes / SC	
E081	92.826.742/0001-99	MGAVIRTUAL	(51) 32696-000	PORTO ALEGRE/RS	
E082	02.080.427/0001-72	Conduscamp	(19) 97406-4137	Campinas/SP	
E083	17.354.683/0001-88	T.T. dos Santos LTDA	(43) 3024-5144	Londrina/PR	
E084	13.888.635/0001-19	BroadMaxx	(12) 3939-6653	São José dos Campos/SP	loja@broadmaxx.com.br
E085	82.901.000/0001-27	Intelbras	(48) 3281-9790	São José/SC	loja@intelbras.com.br

COTAÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Mediana
01	Fita anti-derrapante preta 5cmx20m. Fornecimento.	m	R\$ 172,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E073	ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA	R\$ 217,32	Outubro/2024
E080	Ferramentas Kennedy	R\$ 153,54	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 172,00	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
02	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO.	unidade	R\$ 275,37
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 275,37	Outubro/2024
E074	Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio em Sorocaba	R\$ 230,66	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 288,59	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
03	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO - CONVENCIONAL. Fornecimento.	CJ	R\$ 481,99
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E026	Dimensional	R\$ 481,99	Outubro/2024
E060	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 423,58	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 547,97	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
04	Acionador de alarme - Manual - Convencional . Fornecimento.	CJ	R\$ 53,25
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 40,72	Outubro/2024
E026	Dimensional	R\$ 58,99	Outubro/2024
E080	Multiseg	R\$ 53,25	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
05	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Fornecimento.	CJ	R\$ 78,99
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E033	QUALITY TUBOS	R\$ 66,07	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 78,99	Outubro/2024
E080	Multiseg	R\$ 94,08	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
06	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Fornecimento.	CJ	R\$ 11,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E072	Multiseg	R\$ 33,20	Outubro/2024
E076	TAG SINALIZAÇÃO	R\$ 10,99	Outubro/2024
E077	Enfoque Visual	R\$ 11,90	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
07	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W - 2 faróis de 24 LED's cada - Fornecimento.	unidade	R\$ 250,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E085	Intelbras	R\$ 290,00	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 250,00	Outubro/2024
E080	Multiseg	R\$ 247,17	Outubro/2024

COTAÇÃO

COTAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Mediana
08	Sinalização de Proibido Fumar (P1) - Fornecimento	CJ	R\$ 34,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 34,90	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 35,40	Outubro/2024
E080	Multiseg	R\$ 26,44	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
09	TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO. COM EMISSÃO DE LAUDO E ETIQUETAGEM.	m	R\$ 53,97
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E001	Grupo Aerotex	R\$ 53,97	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 52,12	Outubro/2024
E084	BroadMaxx	R\$ 78,33	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
10	Placa Porta Corta Fogo - Mantenha Fechada - Fotoluminescente Certificada 12x24cm	Unidade	R\$ 39,52
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 39,90	Outubro/2024
E007	R&A Extintores LTDA	R\$ 31,54	Outubro/2024
E077	Enfoque Visual	R\$ 39,52	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
11	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Fornecimento.	CJ	R\$ 5,83
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E072	Multiseg	R\$ 5,83	Outubro/2024
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 4,90	Outubro/2024
E070	Central do PPCI Ltda	R\$ 7,97	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
12	Sinalizador audiovisual com sirene - Endereçável. Fornecimento.	CJ	R\$ 162,50
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E072	Multiseg	R\$ 223,48	Outubro/2024
E016	NETALARMES	R\$ 162,50	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 155,00	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
13	Suporte de Parede Duplo para Extintor. Fornecimento.	CJ	R\$ 27,62
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 33,85	Outubro/2024
E072	Multiseg	R\$ 27,62	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 14,90	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
14	Central de alarme de incêndio e detecção endereçável, 01 laço com até 125 endereços. Fornecimento.	CJ	R\$ 3.329,66
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E016	NETALARMES	R\$ 1.712,82	Outubro/2024
E074	Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio em Sorocaba	R\$ 3.597,61	Outubro/2024
E083	T.T. dos Santos LTDA	R\$ 3.329,66	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
15	Acionador de alarme endereçável. Fornecimento.	CJ	R\$ 108,52
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 134,66	Outubro/2024
E079	Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 99,57	Outubro/2024
E016	NETALARMES	R\$ 108,52	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
16	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. Fornecimento.	Unidade	R\$ 142,32
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 170,41	Outubro/2024
E079	Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 122,77	Outubro/2024
E073	ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA	R\$ 142,32	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
17	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL. Fornecimento.	CJ	R\$ 119,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 105,01	Outubro/2024
E033	QUALITY TUBOS	R\$ 129,30	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 119,90	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
18	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A:40BC - FORNECIMENTO.	CJ	R\$ 300,98
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 300,98	Outubro/2024
E074	Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio em Sorocaba	R\$ 412,64	Outubro/2024
E007	R&A Extintores LTDA	R\$ 299,99	Outubro/2024

COTAÇÃO

COTAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Mediana
19	Cabos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Fornecimento.	m	R\$ 8,09
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 8,09	Outubro/2024
E027	Santil	R\$ 6,32	Outubro/2024
E082	Conduscamp	R\$ 10,25	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
20	Barra Anti Panico Push simples, uma folha, com maçaneta. Fornecimento.	CJ	R\$ 749,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 651,86	Outubro/2024
E078	Soprano	R\$ 829,71	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 749,00	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
21	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Fornecimento.	CJ	R\$ 34,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 34,90	Outubro/2024
E072	Multiseg	R\$ 31,25	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 45,76	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
22	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Fornecimento.	CJ	R\$ 24,44
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 34,90	Outubro/2024
E060	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 24,44	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 18,74	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
23	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Fornecimento.	CJ	R\$ 11,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E072	Multiseg	R\$ 33,20	Outubro/2024
E076	TAG SINALIZAÇÃO	R\$ 10,99	Outubro/2024
E077	Enfoque Visual	R\$ 11,90	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
24	Pó químico ABC 3A40BC – 6kg. Fornecimento.	CJ	R\$ 290,40
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 211,98	Outubro/2024
E074	Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio em Sorocaba	R\$ 290,40	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 389,99	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
25	Extintor de CO2 – 30BC – 8 kg. Fornecimento.	CJ	R\$ 630,00
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 284,09	Outubro/2024
E001	Grupo Aerotex	R\$ 729,99	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 630,00	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
26	C9 - Sinalização de Emergência - Direção de Rota de Saída. Fornecimento.	CJ	R\$ 6,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E077	Enfoque Visual	R\$ 6,90	Outubro/2024
E022	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	R\$ 12,50	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 4,00	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
27	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4". Fornecimento.	CJ	R\$ 2,64
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E047	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 2,64	Outubro/2024
E045	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	R\$ 2,10	Outubro/2024
E021	Elétrica Silveira	R\$ 5,60	Outubro/2024

Código	Descrição	Unidade	Mediana
28	Luminária Balizamento Dupla Face. Fornecimento.	CJ	R\$ 78,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E031	Mega Thor Materiais Contra Incêndio	R\$ 92,72	Outubro/2024
E055	Máxima - Produtos de Prevenção e Combate à Incêndios	R\$ 78,90	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 74,00	Outubro/2024

COTAÇÃO

Veranópolis/RS, dezembro de 2024.

Eng.ª Civil Catiane Mara Basso
CREA RS 223177



Documento assinado digitalmente

CATIANE MARA BASSO

Data: 27/12/2024 16:29:41-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ORÇAMENTO COMPLETO

DADOS		
Título	ORÇAMENTO	
Obra	E.M.E.F FELIPE DOS SANTOS	
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	AVENIDA OSVALDO ARANHA - 686. CENTRO	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-NOVEMBRO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 140.290,84	Total da edificação	27,87%
Total Sem BDI	R\$ 109.713,36	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 81.379,38	Material	27,87%
Mão de obra	R\$ 58.910,41	Mão de obra	27,87%
Execução	R\$ 58.911,46	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	27,87%
Equipamento	R\$ -	Equipamento	27,87%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	27,87%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	27,87%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	27,87%
Outro	R\$ -	Outros tipos	27,87%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				SERVIÇOS DE ENGENHARIA			27,9%		R\$ 376,58	R\$ 1.949,89	R\$ 1.949,89	R\$ 2.326,47	R\$ 2.326,47
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0510	Solicitação de vistoria, acompanhamento da execução, emissão de ART de execução.	CJ	1	27,9%	R\$ 376,58	R\$ 376,58	R\$ 1.949,89	R\$ 1.949,89	R\$ 2.326,47	R\$ 2.326,47
2.				EXTINTORES			27,9%		R\$ 13.240,26	R\$ 403,86	R\$ 403,86	R\$ 13.644,12	R\$ 13.644,12
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0525	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20	27,9%	R\$ 389,47	R\$ 7.789,40	R\$ 4,75	R\$ 95,00	R\$ 394,22	R\$ 7.884,40
2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0529	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A:40BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	27,9%	R\$ 427,03	R\$ 4.270,30	R\$ 16,60	R\$ 166,00	R\$ 443,63	R\$ 4.436,30
2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0532	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Fornecimento e instalação.	un	19	27,9%	R\$ 15,96	R\$ 303,24	R\$ 2,38	R\$ 45,22	R\$ 18,34	R\$ 348,46
2.4	SINAPI	COMPOSICAO	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	2	27,9%	R\$ 276,20	R\$ 552,40	R\$ 21,44	R\$ 42,88	R\$ 297,64	R\$ 595,28
2.5	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1	27,9%	R\$ 314,56	R\$ 314,56	R\$ 21,44	R\$ 21,44	R\$ 336,00	R\$ 336,00
2.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0581	Instalação de Placa de sinalização extintor.	un	14	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 10,36	R\$ 2,38	R\$ 33,32	R\$ 3,12	R\$ 43,68
3.				ALARME DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 35.775,12		R\$ 34.568,13		R\$ 70.343,25
3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0518	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	343,61	27,9%	R\$ 45,68	R\$ 15.696,10	R\$ 70,66	R\$ 24.279,49	R\$ 116,34	R\$ 39.975,59
3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0527	Cabos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Fornecimento e instalação.	m	687,22	27,9%	R\$ 14,08	R\$ 9.676,06	R\$ 11,85	R\$ 8.143,55	R\$ 25,93	R\$ 17.819,61
3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0533	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Fornecimento e instalação.	un	4	27,9%	R\$ 108,47	R\$ 433,88	R\$ 23,71	R\$ 94,84	R\$ 132,18	R\$ 528,72
3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0531	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Fornecimento e instalação.	un	2	27,9%	R\$ 31,99	R\$ 63,98	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 34,37	R\$ 68,74
3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0530	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Fornecimento e instalação.	un	2	27,9%	R\$ 45,37	R\$ 90,74	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 47,75	R\$ 95,50
3.6	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	21	27,9%	R\$ 23,57	R\$ 494,97	R\$ 18,78	R\$ 394,38	R\$ 42,35	R\$ 889,35
3.7	SINAPI	COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	27,8%	R\$ 17,83	R\$ 17,83	R\$ 7,42	R\$ 7,42	R\$ 25,25	R\$ 25,25
3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0523	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL. Fornecimento e instalação.	un	56	27,9%	R\$ 161,88	R\$ 9.065,28	R\$ 23,71	R\$ 1.327,76	R\$ 185,59	R\$ 10.393,04
3.9	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	27,9%	R\$ 26,17	R\$ 26,17	R\$ 21,28	R\$ 21,28	R\$ 47,45	R\$ 47,45
3.10	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3	27,9%	R\$ 21,71	R\$ 65,13	R\$ 16,32	R\$ 48,96	R\$ 38,03	R\$ 114,09
3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0587	Instalação de Acionador de alarme - Manual - Convencional .	un	4	27,9%	R\$ 8,57	R\$ 34,28	R\$ 23,70	R\$ 94,80	R\$ 32,27	R\$ 129,08

ORÇAMENTO COMPLETO

3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0586	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO - CONVENCIONAL.	un	1	27,9%	R\$ 11,97	R\$ 11,97	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 35,68	R\$ 35,68
3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0589	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL.	un	1	27,9%	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ 23,70	R\$ 23,70	R\$ 32,27	R\$ 32,27
3.14	SINAPI	COMPOSICAO	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	4	27,9%	R\$ 19,99	R\$ 79,96	R\$ 16,31	R\$ 65,24	R\$ 36,30	R\$ 145,20
3.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0579	Instalação de Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente.	un	2	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 3,12	R\$ 6,24
3.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0580	Instalação de Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio .	un	4	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 2,96	R\$ 2,38	R\$ 9,52	R\$ 3,12	R\$ 12,48
3.17	SINAPI	COMPOSICAO	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	un	32	27,9%	R\$ 0,18	R\$ 5,76	R\$ 0,60	R\$ 19,20	R\$ 0,78	R\$ 24,96
4.				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			27,9%	R\$ 1.567,78		R\$ 209,44		R\$ 1.777,22	
4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0538	PLACA DE SINALIAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11	27,9%	R\$ 27,58	R\$ 303,38	R\$ 2,38	R\$ 26,18	R\$ 29,96	R\$ 329,56
4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0537	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 20X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26	27,9%	R\$ 27,58	R\$ 717,08	R\$ 2,38	R\$ 61,88	R\$ 29,96	R\$ 778,96
4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0572	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18	27,9%	R\$ 27,58	R\$ 496,44	R\$ 2,38	R\$ 42,84	R\$ 29,96	R\$ 539,28
4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0582	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S17 (ORIENTAÇÃO DO Nº PAVIMENTO), CERTIFICADA.	un	4	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 2,96	R\$ 2,38	R\$ 9,52	R\$ 3,12	R\$ 12,48
4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0594	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO C9 (ROTA CONTINUADA), 70X200 mm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	27,8%	R\$ 9,56	R\$ 28,68	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 11,94	R\$ 35,82
4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0585	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (SAÍDA DE EMERÊNCIA).	un	10	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 7,40	R\$ 2,38	R\$ 23,80	R\$ 3,12	R\$ 31,20
4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0583	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S8 (ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA), CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	2	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 3,12	R\$ 6,24
4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0595	INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR (P1) .	un	10	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 7,40	R\$ 2,38	R\$ 23,80	R\$ 3,12	R\$ 31,20
4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0597	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	2	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 3,12	R\$ 6,24
4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0596	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	2	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 3,12	R\$ 6,24
5.				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			27,9%	R\$ 8.287,37		R\$ 6.467,69		R\$ 14.755,06	
5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0354	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	29	27,9%	R\$ 30,24	R\$ 876,96	R\$ 35,54	R\$ 1.030,66	R\$ 65,78	R\$ 1.907,62
5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0535	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W - 2 faróis de 24 LED's cada - Fornecimento e instalação.	un	2	27,9%	R\$ 328,63	R\$ 657,26	R\$ 28,43	R\$ 56,86	R\$ 357,06	R\$ 714,12
5.3	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. cor azul claro.	m	93,6	27,9%	R\$ 2,48	R\$ 232,13	R\$ 1,10	R\$ 102,96	R\$ 3,58	R\$ 335,09
5.4	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. cor branco.	m	61,6	27,9%	R\$ 2,48	R\$ 152,77	R\$ 1,10	R\$ 67,76	R\$ 3,58	R\$ 220,53
5.5	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,8	27,9%	R\$ 2,48	R\$ 76,38	R\$ 1,10	R\$ 33,88	R\$ 3,58	R\$ 110,26
5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0540	Tomada de sobrepor, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4"x2" (caixa + módulo). Fornecimento e instalação.	un	48	27,9%	R\$ 32,04	R\$ 1.537,92	R\$ 23,71	R\$ 1.138,08	R\$ 55,75	R\$ 2.676,00
5.7	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2	27,9%	R\$ 59,93	R\$ 119,86	R\$ 3,34	R\$ 6,68	R\$ 63,27	R\$ 126,54
5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0568	Condulete 5 entradas - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	49	27,9%	R\$ 13,45	R\$ 659,05	R\$ 11,86	R\$ 581,14	R\$ 25,31	R\$ 1.240,19
5.9	SINAPI	COMPOSICAO	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	27,9%	R\$ 4,62	R\$ 13,86	R\$ 9,33	R\$ 27,99	R\$ 13,95	R\$ 41,85
5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0570	Braçadeira PVC encaixe - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	123	27,9%	R\$ 17,31	R\$ 2.129,13	R\$ 11,86	R\$ 1.458,78	R\$ 29,17	R\$ 3.587,91
5.11	SINAPI	COMPOSICAO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	27,9%	R\$ 8,27	R\$ 8,27	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 22,26	R\$ 22,26

ORÇAMENTO COMPLETO

5.12	SINAPI	COMPOSICAO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	105,6	27,9%	R\$ 10,73	R\$ 1.133,09	R\$ 8,40	R\$ 887,04	R\$ 19,13	R\$ 2.020,13
5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0590	Instalação de iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's .	un	19	27,9%	R\$ 14,50	R\$ 275,50	R\$ 35,54	R\$ 675,26	R\$ 50,04	R\$ 950,76
5.14	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. cor vermelho.	m	2,2	27,9%	R\$ 2,48	R\$ 5,46	R\$ 1,10	R\$ 2,42	R\$ 3,58	R\$ 7,88
5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. cor azul claro.	m	14,6	27,9%	R\$ 3,81	R\$ 55,63	R\$ 1,37	R\$ 20,00	R\$ 5,18	R\$ 75,63
5.16	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. cor branco.	m	15	27,9%	R\$ 3,81	R\$ 57,15	R\$ 1,37	R\$ 20,55	R\$ 5,18	R\$ 77,70
5.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0601	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4". Forneimento e instalação.	un	26	27,8%	R\$ 7,11	R\$ 184,86	R\$ 11,85	R\$ 308,10	R\$ 18,96	R\$ 492,96
5.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0602	Luminária Balizamento Dupla Face. Forneimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 112,09	R\$ 112,09	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 147,63	R\$ 147,63
6.				BRIGADA DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 1.457,88		R\$ 506,22		R\$ 1.964,10
6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0275	Curso de Brigadista de incêndio.	un	6	27,9%	R\$ 242,98	R\$ 1.457,88	R\$ 84,37	R\$ 506,22	R\$ 327,35	R\$ 1.964,10
7.				CORRIMÃO E GUARDA CORPO			27,9%		R\$ 19.595,43		R\$ 14.120,78		R\$ 33.716,21
7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0539	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO, NOS CORRIMÃOS EXISTENTES. LONGARINAS ESPAÇADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	31,84	27,9%	R\$ 346,21	R\$ 11.023,33	R\$ 235,48	R\$ 7.497,68	R\$ 581,69	R\$ 18.521,01
7.2	SINAPI	COMPOSICAO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS	m	42,88	27,9%	R\$ 59,50	R\$ 2.551,36	R\$ 54,20	R\$ 2.324,10	R\$ 113,70	R\$ 4.875,46
7.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0577	Guarda corpo com 110 cm de altura e corrimão simples, em alumínio diâmetro de 1 1/2", montantes tubulares de 1 1/2", espaçados de 120 cm, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico. Forneimento e instalação.	m	14,84	27,9%	R\$ 405,71	R\$ 6.020,74	R\$ 289,69	R\$ 4.299,00	R\$ 695,40	R\$ 10.319,74
8.				PORTA GINÁSIO - REFEITORIO			27,9%		R\$ 1.078,96		R\$ 685,45		R\$ 1.764,41
8.1	SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,54	27,9%	R\$ 18,73	R\$ 10,11	R\$ 50,56	R\$ 27,31	R\$ 69,29	R\$ 37,42
8.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0599	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	3,57	27,9%	R\$ 5,17	R\$ 18,46	R\$ 14,68	R\$ 52,40	R\$ 19,85	R\$ 70,86
8.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0600	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA DE 85CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	un	2	27,9%	R\$ 30,13	R\$ 60,26	R\$ 82,84	R\$ 165,68	R\$ 112,97	R\$ 225,94
8.4	SINAPI	COMPOSICAO	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3,57	27,9%	R\$ 55,24	R\$ 197,21	R\$ 40,48	R\$ 144,51	R\$ 95,72	R\$ 341,72
8.5	SINAPI	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,54	27,9%	R\$ 658,20	R\$ 355,43	R\$ 210,52	R\$ 113,68	R\$ 868,72	R\$ 469,11
8.6	SINAPI	COMPOSICAO	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,54	27,9%	R\$ 631,98	R\$ 341,27	R\$ 216,26	R\$ 116,78	R\$ 848,24	R\$ 458,05
8.7	SINAPI	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,57	27,8%	R\$ 2,47	R\$ 8,82	R\$ 2,03	R\$ 7,24	R\$ 4,50	R\$ 16,06
8.8	SINAPI	COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,57	27,9%	R\$ 6,83	R\$ 24,38	R\$ 4,97	R\$ 17,75	R\$ 11,80	R\$ 42,13
8.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	2	27,9%	R\$ 31,51	R\$ 63,02	R\$ 20,05	R\$ 40,10	R\$ 51,56	R\$ 103,12

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 140.290,84 (cento e quarenta mil duzentos e noventa reais e oitenta e quatro centavos)

Veranópolis/RS, Dezembro de 2024.



Documento assinado digitalmente

CATIANE MARA BASSO

Data: 27/12/2024 17:07:42-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

Responsável técnica
Catiane Mara Basso
CPF: 030.401.670-57

ORÇAMENTO COMPLETO