

Composições

DADOS	
Título	COMPOSIÇÃO
Obra	EMEF IRMÃO JERÔNIMO E EMEI HILDA HOFFMANN
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
Cidade	VERANÓPOLIS
Endereço	RUA GUILHERME GUGNO - 350, E Nº 314, VALVERDE
Descrição	Obra EM
UF	RS



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS													
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. 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
90777	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	ART2024	un	1	R\$ 262,55	R\$ 262,55					
0525	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1		R\$ 308,30					Geral
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Papel: Dueto para Extintor. Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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					
0331	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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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	1		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	AUXILAR 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 Papel: Dueto 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, CABECA 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	AUXILAR 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 PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un	1		R\$ 232,77					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado.
88248	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSICA	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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A.	un	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00					
101909	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un	1		R\$ 262,77					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado.
88248	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSICA	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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
10892	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL 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	1		R\$ 2,44					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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					
0604	PRÓPRIA	-	Original	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 3A20B C - 4kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1		R\$ 245,86					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Papel: Dueto para Extintor. Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
0375	PRÓPRIA	INSUMO	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 3A20B C - 4kg - FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 199,90	R\$ 199,90					
101908	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un	1		R\$ 225,84					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado.
88248	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSICA	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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,64	R\$ 1,28					
10891	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC.	un	1	R\$ 203,07	R\$ 203,07					
0518	PRÓPRIA	-	Original	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Forneimento e instalação.	m	1		R\$ 90,98					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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	ARRACADA PARA AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	un	3	R\$ 2,68	R\$ 8,04					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	6	R\$ 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	Caboos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Forneimento e instalação.	m	1		R\$ 20,28					Geral
0339	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Caboos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Forneimento.	un	1	R\$ 8,09	R\$ 8,09					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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					
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	AUXILAR 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	AUXILAR 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	1		R\$ 33,12					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes.
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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	1		R\$ 19,75					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes.
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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 L, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 12,10	R\$ 12,10					
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 Conduítes Aparentes.
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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 LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un	1		R\$ 29,74					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes.
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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					
0587	PRÓPRIA	-	Original	Instalação de Acionador de alarme - Manual - Convencional.	un	1		R\$ 25,24					Geral
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
88247	SINAPI	COMPOSICA	Original	AUXILAR 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					
0585	PRÓPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO - CONVENCIONAL.	un	1		R\$ 27,90					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICA</											

Composições

[illegible]

Composições

	89128	SNAPI	INSUMO	-	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,43	R\$	2,58						
	39128	SNAPI	INSUMO	-	Original	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO O, COM NOZ E CUNHA DE EXATIDÃO	un	3	R\$	2,68	R\$	8,04						
	91914	SNAPI	-	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (¾"), 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	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,295	R\$	22,19	R\$	6,55					
	88264	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,295	R\$	26,55	R\$	7,83					
	1879	SNAPI	INSUMO	-	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE ¾"	un	1	R\$	3,03	R\$	3,03						
	91871	SNAPI	-	-	Original	ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾"), 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	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,177	R\$	22,19	R\$	3,93					
	88264	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,177	R\$	26,55	R\$	4,70					
	6774	SNAPI	INSUMO	-	Original	ELETROTUDO DE ENCHIMENTO ROSCÁVEL DE ¾" - SEM LULA	un		1,017	R\$	6,22	R\$	6,33					
	0590	PROPRIA	-	-	Original	Instalação de Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's	un					R\$	39,13					Geral
	88247	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,75	R\$	22,19	R\$	16,64					
	88264	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,75	R\$	26,55	R\$	19,91					
	7568	SNAPI	INSUMO	-	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	1,29	R\$	2,58						
	0602	PROPRIA	-	-	Original	Luminária Balizamento Dupla Face. Encrocimento e Instalação.	un	1	R\$	78,90	R\$		115,45					Geral
	88264	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,75	R\$	26,55	R\$	19,91					
	88247	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,75	R\$	22,19	R\$	16,64					
	0275	PROPRIA	-	-	Original	Curso de Broadband de Indústria.	un					R\$	256,00					Geral
	0155	PROPRIA	INSUMO	-	Original	Curso de Brigada de Incêndio Básico (16 horas). Valor: 7 UF-RS por aluno. UFF-RS RS 28.419	un	1	R\$	185,56	R\$	185,56						
	100309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$	35,22	R\$	70,44						
	0539	PROPRIA	-	-	Original	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO, NOS CORRIMÕES EXISTENTES, LONGARINAS ESPACIADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					R\$	454,91					Geral
	99839	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 ½" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 ", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CLAMBRADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	m	1	R\$	454,91	R\$	454,91						
	99857	SNAPI	-	-	Original	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 ½", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P5	m					R\$	88,92					Guarda-corpo, Corrimão e Grade para Escadarias
	88251	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,093	R\$	21,74	R\$	23,76						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,33	R\$	24,66	R\$	32,80						
	7568	SNAPI	INSUMO	-	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,182	R\$	1,29	R\$	2,81						
	34360	SNAPI	INSUMO	-	Original	PÊRELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	kg	0,477	R\$	45,24	R\$	21,38						
	5104	SNAPI	INSUMO	-	Original	REBITE DE REPUÑO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPROMETO (1xG + 10% UNIDADES)	kg	0,002	R\$	73,75	R\$	0,15						
	11033	SNAPI	INSUMO	-	Original	SERVIÇOTE PARA CALHA DE 120 MM EM AÇO GALVANIZADO	m	1,091	R\$	7,17	R\$	7,82						
	0577	PROPRIA	-	-	Original	Guarda corpo com 120 cm de altura e corrimão simples, em alumínio diâmetro de 1 ½", montantes tubulares de 1 ½", espaçados de 120 cm, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8 mm, fixado com clambrador mecânico. Encrocimento e instalação.	m					R\$	543,83				Geral	
	99857	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 ½", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P5	m	1	R\$	88,92	R\$	88,92						
	99839	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 ½" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 ", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CLAMBRADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	m	1	R\$	454,91	R\$	454,91						
	87377	SNAPI	-	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CORDOÃO CONCRETÁRIO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m³					R\$	679,38					Argamassas
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,02	R\$	20,67	R\$	227,78						
	367	SNAPI	INSUMO	-	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,84	R\$	98,26	R\$	92,36						
	1379	SNAPI	INSUMO	-	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	kg	422,63	R\$	0,85	R\$	359,24						Argamassas
	87368	SNAPI	-	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1,3 5,75 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA (ENCASSETAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO). PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m³					R\$	663,36				Argamassas	
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,32	R\$	20,67	R\$	233,98						
	370	SNAPI	INSUMO	-	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$	97,00	R\$	112,52						
	1106	SNAPI	INSUMO	-	Original	CAL HIDRATADA CH+ PARA ARGAMASSAS	kg	138,67	R\$	1,01	R\$	140,06						
	87379	SNAPI	INSUMO	-	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	kg	208	R\$	0,85	R\$	175,80						
	88485	SNAPI	-	-	Original	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÚMIDA DEMÃO AF_04/2023	m²					R\$	3,52				Pintura Interna	
	88310	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666	R\$	26,37	R\$	1,76						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0222	R\$	20,67	R\$	0,46						
	6085	SNAPI	INSUMO	-	Original	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	1,0666	R\$	7,78	R\$	1,30						Pintura Interna
	104641	SNAPI	-	-	Original	DIAS DEMÃO, AF_04/2023	m²					R\$	9,23					
	88310	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$	26,37	R\$	4,30						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	20,67	R\$	1,12						
	35693	SNAPI	INSUMO	-	Original	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	l	0,2678	R\$	14,22	R\$	3,81						
	0358	PROPRIA	-	-	Original	Linhas final de obra.	un					R\$	40,32					
	0127	SNAPI	INSUMO	-	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (JORNISTA)	h	1	R\$	15,68	R\$	15,68						Geral
	38400	SNAPI	INSUMO	-	Original	VASSOURA 40 CM COM CABO	un	1	R\$	19,18	R\$	19,18						
	3	SNAPI	INSUMO	-	Original	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM PAREDE.	l	0,3	R\$	18,21	R\$	5,46						
	100701	SNAPI	-	-	Original	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_32/2018	m²					R\$	569,96				Escadarias - Portas	
	88627	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1,0 5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,012	R\$	655,99	R\$	7,87						
	88309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,457	R\$	24,86	R\$	11,36						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,229	R\$	20,67	R\$	4,73						
	4930	SNAPI	INSUMO	-	Original	PORTA DE ABRIR / GRU, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REBOLADO E GUARNIÇÃO, CONECTADO AO CORDAMENTO NATURAL	m²	1	R\$	546,00	R\$	546,00						
	103682	SNAPI	-	-	Original	CONCRETAGEM DE VEGAS E LAJES, FCC-25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³					R\$	997,07				Concretagem para Estátuas de Concreto Armado	
	88262	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,19	R\$	24,52	R\$	29,18						
	88309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,571	R\$	24,86	R\$	88,78						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,407	R\$	20,67	R\$	172,77						
	90587	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÚRNO. AF_06/2015	CH	0,249	R\$	0,53	R\$	0,13						
	90586	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÚRNO. AF_06/2015	CHP	0,942	R\$	1,33	R\$	1,25						
	38408	SNAPI	INSUMO	-	Original	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA (D E I - SUMP = 180 X- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO) NBR 8531	m³	1,103	R\$	638,22	R\$	703,96					Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	
	89478	SNAPI	-	-	Original	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK - 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²					R\$	141,62					
	88715	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1,2 9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA (ENCASSETAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO). PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0187	R\$	559,90	R\$	10,47						
	88309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,05	R\$	24,86	R\$	26,10						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,05	R\$	20,67	R\$	21,82						
	38590	SNAPI	INSUMO	-	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	un	1,551	R\$	4,62	R\$	71,66						
	38596	SNAPI	INSUMO	-	Original	CAVALALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	un	1,29	R\$	5,72	R\$	7,38						
	38588	SNAPI	INSUMO	-	Original	MOLDO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	un	1,55	R\$	2,78	R\$	4,31						
	90621	SNAPI	-	-	Original	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE 25 CM. AF_01/2024	m²					R\$	199,19				Lastro	
	88309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,292	R\$	24,86	R\$	56,98						
	91278	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIÚRNO. AF_08/2015	CH	0,067	R\$	0,73	R\$	0,05						
	91277	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF_08/2015	CHP	0,072	R\$	10,15	R\$	0,73						
	88316	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,967	R\$	20,67	R\$	19,99						
	4718	SNAPI	INSUMO	-	Original	PEDRA BRITADA N. 2 (3 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRATE	m³	1,38	R\$	88,00	R\$	121,44						
	0605	PROPRIA	-	-	Original	TELA PARA FECHAMENTO DAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO E AO LADO DA PORTA DE ACESSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²					R\$	41,57				Geral	
	88242	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	21,80	R\$	10,90						
	88309	SNAPI	COMPOSICA	-	Original	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$	24,86	R\$	12,43						
	7167	SNAPI	INSUMO	-	Original	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (4 BAÇOS), MALHA 3 X 3 CM, H=2,3 M	m²	1	R\$	17,81	R\$	17,81						
	11950	SNAPI	INSUMO	-	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R\$	0,43	R\$	0,43						
	94975	SNAPI	-	-	Original	CONCRETO FCC - 18MPa, TRACO 1,3 2,6,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1,1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	m³					R\$	496,47				Produção de Concreto	

Composição

11447	SNAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	un	2	R\$ 39,21	R\$ 78,42		
0608	PRÓPRIA	-	Original	SINALIZACAO DE IDENTIFICACAO DE CENTRAL DE GLP, FORMECIMENTO E INSTALACAO	un			R\$ 31,57		Genal
88247	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11		
88264	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33		
37560	SNAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 10" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E FOTOGRAFAS CONFORME NBR 16602)	un	1	R\$ 29,13	R\$ 29,13		
0609	PRÓPRIA	-	Original	SINALIZACAO DE RISCO DE EXPLOSAO, FORMECIMENTO E INSTALACAO	un			R\$ 19,55		Genal
37556	SNAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRO 20 X 20 CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E FOTOGRAFAS CONFORME NBR 16602)	un	1	R\$ 17,11	R\$ 17,11		
88247	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11		
88264	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33		
103805	SNAPI	-	Original	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORMECIMENTO E INSTALACAO AF 165002	un			R\$ 1,67		Instalações em Cobre
88248	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2428	R\$ 21,16	R\$ 5,14		
88267	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2428	R\$ 25,82	R\$ 6,27		
12714	SNAPI	INSUMO	Original	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1	R\$ 5,19	R\$ 5,19		
38383	SNAPI	INSUMO	Original	LAJADINHA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,081	R\$ 2,54	R\$ 0,21		
39897	SNAPI	INSUMO	Original	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250G)	un	0,0007	R\$ 53,59	R\$ 0,04		
12732	SNAPI	INSUMO	Original	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARBETEL 500 GB (SEM CUIRISO)	un	0,0028	R\$ 292,34	R\$ 0,82		
103835	SNAPI	-	Original	TUBO EM COBRE PERDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM SOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORMECIMENTO E INSTALACAO AF 1042022	m			R\$ 62,62		Instalações em Cobre
88248	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2909	R\$ 21,16	R\$ 6,16		
88267	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2909	R\$ 25,82	R\$ 7,51		
39747	SNAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEL E MEDICINAIS	m	1,0225	R\$ 47,87	R\$ 48,95		
0610	PRÓPRIA	COMPOSICA O	Original	LAUDO DE ESTANQUEIDADE CENTRAL DE GLP, COM EMISSAO DE ART.	cl			R\$ 2.395,40		Genal
88255	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR TECNICO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	R\$ 29,29	R\$ 234,32		
90779	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18	R\$ 120,06	R\$ 2.161,08		
0603	PRÓPRIA	-	Original	INSTALACAO DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE MANGOTRINHO, CONFORME NORMA	un			R\$ 2,44		Genal
88264	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11		
0656	PRÓPRIA	-	Original	TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO EM MANGUEIRA DE NENODO, COM EMISSAO DE LAUDO E ETIQUETAGEM	un			R\$ 89,21		Genal
88248	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 21,16	R\$ 15,87		
88267	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 25,82	R\$ 19,37		
0369	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO EM MANGUEIRA DE NENODO, COM EMISSAO DE LAUDO E ETIQUETAGEM	un	1	R\$ 53,97	R\$ 53,97		
0670	PRÓPRIA	-	Original	Barras Anti Parco Push simples, uma folha, com maquieta. Fornecimento e instalao.	un	1		R\$ 768,50		Genal
0367	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Barras Anti Parco Push simples, uma folha, com maquieta. Fornecimento e instalao.	un	1	R\$ 749,00	R\$ 749,00		
88247	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 22,19	R\$ 8,88		
88264	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 26,55	R\$ 10,62		
0606	PRÓPRIA	-	Original	GRAR SENTIDO DE ABERTURA DE PORTA EXISTENTE, COM REAPRIATEAMENTO DE MATERIAS.	un			R\$ 69,99		Genal
88242	SNAPI	COMPOSICA O	Original	ADJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$ 21,80	R\$ 32,70		
88309	SNAPI	COMPOSICA O	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$ 24,86	R\$ 37,29		
90777	SNAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 103,79		
95402	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO 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		
43486	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)	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)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04		
95402	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 1,70		Libro 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		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
95316	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67		
247	SNAPI	INSUMO	Original	ADJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - 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)	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)	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		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
95332	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - 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)	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)	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 CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,67		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
247	SNAPI	INSUMO	Original	ADJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 15,68	R\$ 0,67		
95332	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,85		Libro 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		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
95317	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - 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)	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)	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		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
95335	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - 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)	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)	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	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,32		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
246	SNAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 15,68	R\$ 0,32		
95335	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,42		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
2696	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 20,24	R\$ 0,42		
100309	SNAPI	-	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1		R\$ 35,22		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
100299	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67		
43482	SNAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79		
37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34		
43458	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06		
37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04		
43463	SNAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	1	R\$ 32,32	R\$ 32,32		
100299	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,67		Libro SNAPI: Cálculos e Planilheiros
40943	SNAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 32,32	R\$ 0,67		
98939	SNAPI	-	Original	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 2,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADU, CORADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO AF 642019 - PS	m			R\$ 454,91		Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadras
88251	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748	R\$ 21,74	R\$ 103,22		
88315	SNAPI	COMPOSICA O	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,78	R\$ 24,66	R\$ 142,53		
546	SNAPI	INSUMO	Original	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	9,224	R\$ 8,79	R\$ 81,08		
1332	SNAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM), 74,69 KG/M2	kg	8,896	R\$ 10,17	R\$ 9,01		
1002	SNAPI	INSUMO	Original	FETOCADO DE COBRE, FIO 13, DIAMETRO 2,5 MM	kg	2,571	R\$ 10,17	R\$ 26,11		

Composições

11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333	R\$ 2,41	R\$ 8,03											
21012	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580)	m	0,9	R\$ 47,72	R\$ 42,95											
21013	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 7,40* 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 CAPACITAÇÃO 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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO 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	CURSO DE CAPACITAÇÃO 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											
88316	SINAPI	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 20,67											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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											
95378	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO 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											
88310	SINAPI	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,37											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95372	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO 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\$ 0,32											
88627	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRACO 1:3:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	m³			R\$ 655,99											Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICA O	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,78	R\$ 20,67	R\$ 181,48											
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,13	R\$ 97,00	R\$ 109,61											
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	kg	75,47	R\$ 1,01	R\$ 76,22											
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	kg	339,62	R\$ 0,85	R\$ 288,68											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
88309	SINAPI	-	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,86											
95371	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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											
95371	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO 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											
88262	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,52											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95330	SINAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56											
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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 - FAMÍLIA 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											
90587	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_ 06/2015	CHI			R\$ 0,53											Custos Horários Produtivo e Reprodutivo dos Envolvidos
90582	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43											
90583	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10											
90586	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_ 06/2015	CHIP			R\$ 1,33											Custos Horários Produtivo e Reprodutivo dos Envolvidos
90582	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43											
90583	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10											
90584	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34											
90585	SINAPI	COMPOSICA O	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 06/2015	h	1	R\$ 0,46	R\$ 0,46											
95330	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,25											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 18,56	R\$ 0,25											
90582	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_ 06/2015	h			R\$ 0,43											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Envolvidos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	*****	R\$ 0,43											
90583	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015	h			R\$ 0,10											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Envolvidos
1																			

Composições

88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI	3,27	R\$ 0,39	R\$ 1,28											
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,99	R\$ 1,85	R\$ 1,83											
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,26	R\$ 30,24	R\$ 128,82											
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,19	R\$ 97,00	R\$ 115,43											
1105	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE LATAÇÃO CH/ PARA ARGAMASSAS	kg	158,95	R\$ 1,01	R\$ 160,54											
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	kg	178,82	R\$ 0,85	R\$ 152,00											
88831	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI			R\$ 0,39										Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32											
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07											
88830	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP			R\$ 1,85										Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32											
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07											
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35											
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	h	1	R\$ 1,11	R\$ 1,11											
88377	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,24											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86											
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34											
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01											
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 25,34	R\$ 25,34											
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											
88826	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	h			R\$ 0,32											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	#####	R\$ 0,32											
88827	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	h			R\$ 0,07											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	#####	R\$ 0,07											
88828	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	h			R\$ 0,35											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000007	#####	R\$ 0,35											
88829	SINAPI	-	Original	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	h			R\$ 1,11											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAIS, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$ 0,89	R\$ 1,11											
95389	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,24											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 25,34	R\$ 0,24											
91278	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI			R\$ 0,73											Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58											
91274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15											
91277	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP			R\$ 10,15											Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58											
91274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15											
91275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72											
91276	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	h	1	R\$ 8,70	R\$ 8,70											
91273	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	h			R\$ 0,58											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000533	#####	R\$ 0,58											
91274	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	h			R\$ 0,15											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000143	#####	R\$ 0,15											
91275	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	h			R\$ 0,72											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000667	#####	R\$ 0,72											
91276	SINAPI	-	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	h			R\$ 8,70											Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,44	R\$ 6,04	R\$ 8,70											
88242	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,80											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,27	R\$ 0,27											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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											
95312	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,27											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 15,68	R\$ 0,27											
88238	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,74											Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21											
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68											
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40											
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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											

Composições

88245	SINAPI	-	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	24,66								Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,25	R\$	0,25							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,40	R\$	1,40							
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	18,56	R\$	18,56							
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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							
95308	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,21							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$	15,68	R\$	0,21							
95314	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,25							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$	18,56	R\$	0,25							
88255	SINAPI	-	Original	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	29,29							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
95323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$	0,26							
532	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	1	R\$	26,90	R\$	26,90							
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,34	R\$	1,34							
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,04	R\$	0,04							
90779	SINAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	120,06							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
95404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	1,97	R\$	1,97							
2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	h	1	R\$	115,96	R\$	115,96							
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,34	R\$	1,34							
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,04	R\$	0,04							
95323	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,26							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
532	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,00957	R\$	26,90	R\$	0,26							
95404	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	1,97							Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.
2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$	115,96	R\$	1,97							

Verandópolis/RS, Dezembro de 2024.

PM Verandópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38Responsável técnica
Catiâne Mara Basso
CPF: 030.401.670-57

Documento assinado digitalmente



CATIANE MARA BASSO

Data: 05/01/2025 14:52:21-0300

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

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	Jaú/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	40.886.890/0001-03	Loja Brasil Fire	(16) 99774-5724	Itápolis/SP	
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 250 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

Código	Descrição	Unidade	Mediana
29	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 3A:20B:C – 4kg - FORNECIMENTO.	CJ	R\$ 199,90
Empresa	Nome da Empresa	Cotações	Data de Cotação
E001	Grupo Aerotex	R\$ 300,00	Outubro/2024

COTAÇÃO

COTAÇÃO

E039	Loja Brasil Fire	R\$ 199,90	Outubro/2024
E071	Mercado Livre	R\$ 190,00	Outubro/2024

Veranópolis/RS, dezembro de 2024.

Eng.ª Civil Catiane Mara Basso
CREA RS 223177

Documento assinado digitalmente



CATIANE MARA BASSO

Data: 05/01/2025 14:52:21-0300

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

ORÇAMENTO

DADOS		
Titulo	ORÇAMENTO	
Obra	EMEF IRMÃO JERÔNIMO E EMEI HILDA HOFFMANN	
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	RUA GUILHERME GIUGNO - 350, E Nº 314. VALVERDE	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-NOVEMBRO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 379.790,94	Total da edificação	27,87%
Total Sem BDI	R\$ 297.010,71	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 223.158,00	Material	27,87%
Mão de obra	R\$ 156.620,70	Mão de obra	27,87%
Execução	R\$ 156.632,94	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	27,87%
Equipamento	R\$ 1,02	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\$ 0,52	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\$ 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\$ 21.420,12		R\$ 675,62		R\$ 22.095,74
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0525	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40	27,9%	R\$ 389,47	R\$ 15.578,80	R\$ 4,75	R\$ 190,00	R\$ 394,22	R\$ 15.768,80
2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0529	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A:40BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	27,9%	R\$ 427,03	R\$ 854,06	R\$ 16,60	R\$ 33,20	R\$ 443,63	R\$ 887,26
2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0532	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Fornecimento e instalação.	un	54	27,9%	R\$ 15,96	R\$ 861,84	R\$ 2,38	R\$ 128,52	R\$ 18,34	R\$ 990,36
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	4	27,9%	R\$ 276,20	R\$ 1.104,80	R\$ 21,44	R\$ 85,76	R\$ 297,64	R\$ 1.190,56
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	3	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 2,22	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 3,12	R\$ 9,36
2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0604	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 3A:20B:C – 4kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 297,78	R\$ 297,78	R\$ 16,60	R\$ 16,60	R\$ 314,38	R\$ 314,38
2.8	SINAPI	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	un	9	27,9%	R\$ 267,34	R\$ 2.406,06	R\$ 21,44	R\$ 192,96	R\$ 288,78	R\$ 2.599,02
3.				ALARME DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 116.442,04		R\$ 102.483,17		R\$ 218.925,21
3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0518	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	977,57	27,9%	R\$ 45,68	R\$ 44.655,40	R\$ 70,66	R\$ 69.075,09	R\$ 116,34	R\$ 113.730,49
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	1955,14	27,9%	R\$ 14,08	R\$ 27.528,37	R\$ 11,85	R\$ 23.168,41	R\$ 25,93	R\$ 50.696,78
3.3	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
3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0530	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Fornecimento e instalação.	un	6	27,9%	R\$ 45,37	R\$ 272,22	R\$ 2,38	R\$ 14,28	R\$ 47,75	R\$ 286,50
3.5	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	70	27,9%	R\$ 23,57	R\$ 1.649,90	R\$ 18,78	R\$ 1.314,60	R\$ 42,35	R\$ 2.964,50
3.6	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	16	27,8%	R\$ 17,83	R\$ 285,28	R\$ 7,42	R\$ 118,72	R\$ 25,25	R\$ 404,00
3.7	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	4	27,9%	R\$ 26,17	R\$ 104,68	R\$ 21,28	R\$ 85,12	R\$ 47,45	R\$ 189,80
3.8	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	14	27,9%	R\$ 21,71	R\$ 303,94	R\$ 16,32	R\$ 228,48	R\$ 38,03	R\$ 532,42

ORÇAMENTO

3.9	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
3.10	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
3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0589	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL.	un	46	27,9%	R\$	8,57	R\$	394,22	R\$	23,70	R\$	1.090,20	R\$	32,27	R\$	1.484,42
3.12	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	35	27,9%	R\$	19,99	R\$	699,65	R\$	16,31	R\$	570,85	R\$	36,30	R\$	1.270,50
3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0579	Instalação de Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente.	un	9	27,9%	R\$	0,74	R\$	6,66	R\$	2,38	R\$	21,42	R\$	3,12	R\$	28,08
3.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0580	Instalação de Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio .	un	8	27,9%	R\$	0,74	R\$	5,92	R\$	2,38	R\$	19,04	R\$	3,12	R\$	24,96
3.15	SINAPI	COMPOSICAO	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	un	47	27,9%	R\$	0,18	R\$	8,46	R\$	0,60	R\$	28,20	R\$	0,78	R\$	36,66
3.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0534	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Fornecimento e instalação.	un	7	27,9%	R\$	15,96	R\$	111,72	R\$	2,38	R\$	16,66	R\$	18,34	R\$	128,38
3.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0513	Central de alarme de incêndio e detecção endereçável, 01 laço com até 250 endereços. Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$	4.277,07	R\$	4.277,07	R\$	47,39	R\$	47,39	R\$	4.324,46	R\$	4.324,46
3.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0522	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. Fornecimento e instalação.	un	154	27,9%	R\$	190,55	R\$	29.344,70	R\$	23,71	R\$	3.651,34	R\$	214,26	R\$	32.996,04
3.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0520	Acionador de alarme endereçável. Fornecimento e instalação.	un	11	27,9%	R\$	147,33	R\$	1.620,63	R\$	23,71	R\$	260,81	R\$	171,04	R\$	1.881,44
3.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0512	Sinalizador audiovisual com sirene - Endereçável. Fornecimento e instalação.	un	11	27,9%	R\$	213,01	R\$	2.343,11	R\$	16,59	R\$	182,49	R\$	229,60	R\$	2.525,60
3.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0588	Instalação de Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional.	un	4	27,9%	R\$	7,47	R\$	29,88	R\$	23,70	R\$	94,80	R\$	31,17	R\$	124,68
3.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0568	Condulete 5 entradas - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	200	27,9%	R\$	13,45	R\$	2.690,00	R\$	11,86	R\$	2.372,00	R\$	25,31	R\$	5.062,00
4.				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			27,9%			R\$	3.767,48			R\$	463,95			R\$	4.231,43
4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0538	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24	27,9%	R\$	27,58	R\$	661,92	R\$	2,38	R\$	57,12	R\$	29,96	R\$	719,04
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	63	27,9%	R\$	27,58	R\$	1.737,54	R\$	2,38	R\$	149,94	R\$	29,96	R\$	1.887,48
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	34	27,9%	R\$	27,58	R\$	937,72	R\$	2,38	R\$	80,92	R\$	29,96	R\$	1.018,64
4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0582	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S17 (ORIENTAÇÃO DO Nº PAVIMENTO), CERTIFICADA.	un	6	27,9%	R\$	0,74	R\$	4,44	R\$	2,38	R\$	14,28	R\$	3,12	R\$	18,72
4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0585	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (SAÍDA DE EMERÊNCIA).	un	20	27,9%	R\$	0,74	R\$	14,80	R\$	2,38	R\$	47,60	R\$	3,12	R\$	62,40
4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0595	INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR (P1) .	un	13	27,9%	R\$	0,74	R\$	9,62	R\$	2,38	R\$	30,94	R\$	3,12	R\$	40,56
4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0597	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	5	27,9%	R\$	0,74	R\$	3,70	R\$	2,38	R\$	11,90	R\$	3,12	R\$	15,60
4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0596	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	11	27,9%	R\$	0,74	R\$	8,14	R\$	2,38	R\$	26,18	R\$	3,12	R\$	34,32
4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0583	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S8 (ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA), CERTIFICADA. CONFORME PROJETO.	un	1	27,9%	R\$	0,74	R\$	0,74	R\$	2,38	R\$	2,38	R\$	3,12	R\$	3,12
4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0573	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S8 (ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	27,9%	R\$	27,58	R\$	82,74	R\$	2,38	R\$	7,14	R\$	29,96	R\$	89,88
4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0528	Sinalização de Proibido Fumar (P1) - Fornecimento e instalação.	un	3	27,9%	R\$	46,88	R\$	140,64	R\$	7,09	R\$	21,27	R\$	53,97	R\$	161,91
4.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0574	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S17 (ORIENTAÇÃO DO Nº PAVIMENTO), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	27,9%	R\$	27,58	R\$	165,48	R\$	2,38	R\$	14,28	R\$	29,96	R\$	179,76
5.				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			27,9%			R\$	43.045,83			R\$	29.125,57			R\$	72.171,40
5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0354	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	69	27,9%	R\$	30,24	R\$	2.086,56	R\$	35,54	R\$	2.452,26	R\$	65,78	R\$	4.538,82
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	13	27,9%	R\$	328,63	R\$	4.272,19	R\$	28,43	R\$	369,59	R\$	357,06	R\$	4.641,78
5.3	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 AZUL CLARO.	m	751,9	27,9%	R\$	2,48	R\$	1.864,71	R\$	1,10	R\$	827,09	R\$	3,58	R\$	2.691,80
5.4	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 BRANCO.	m	751,9	27,9%	R\$	2,48	R\$	1.864,71	R\$	1,10	R\$	827,09	R\$	3,58	R\$	2.691,80

ORÇAMENTO

5.5	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 VERDE - AMARELO.	m	239,6	27,9%	R\$ 2,48	R\$ 594,21	R\$ 1,10	R\$ 263,56	R\$ 3,58	R\$ 857,77
5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0540	Tomada de sobrepor, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4"x2" (caixa + módulo). Forneimento e instalação.	un	95	27,9%	R\$ 32,04	R\$ 3.043,80	R\$ 23,71	R\$ 2.252,45	R\$ 55,75	R\$ 5.296,25
5.7	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8	27,9%	R\$ 59,93	R\$ 479,44	R\$ 3,34	R\$ 26,72	R\$ 63,27	R\$ 506,16
5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0568	Condutete 5 entradas - 3/4". Forneimento e instalação.	un	202	27,9%	R\$ 13,45	R\$ 2.716,90	R\$ 11,86	R\$ 2.395,72	R\$ 25,31	R\$ 5.112,62
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	100	27,9%	R\$ 4,62	R\$ 462,00	R\$ 9,33	R\$ 933,00	R\$ 13,95	R\$ 1.395,00
5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0570	Braçadeira PVC encaixe - 3/4". Forneimento e instalação.	un	890	27,9%	R\$ 17,31	R\$ 15.405,90	R\$ 11,86	R\$ 10.555,40	R\$ 29,17	R\$ 25.961,30
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	55	27,9%	R\$ 8,27	R\$ 454,85	R\$ 13,99	R\$ 769,45	R\$ 22,26	R\$ 1.224,30
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	751,9	27,9%	R\$ 10,73	R\$ 8.067,89	R\$ 8,40	R\$ 6.315,96	R\$ 19,13	R\$ 14.383,85
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	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0602	Luminária Balizamento Dupla Face. Forneimento e instalação.	un	13	27,9%	R\$ 112,09	R\$ 1.457,17	R\$ 35,54	R\$ 462,02	R\$ 147,63	R\$ 1.919,19
6.				BRIGADA DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 2.915,76		R\$ 1.012,44		R\$ 3.928,20
6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0275	Curso de Brigadista de incêndio.	un	12	27,9%	R\$ 242,98	R\$ 2.915,76	R\$ 84,37	R\$ 1.012,44	R\$ 327,35	R\$ 3.928,20
7.				CORRIMÃO E GUARDA CORPO			27,9%		R\$ 21.021,32		R\$ 16.324,75		R\$ 37.346,07
7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0539	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO, NOS CORRIMÃOS EXISTENTES. LONGARINAS ESPAÇADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	28,35	27,9%	R\$ 346,21	R\$ 9.815,05	R\$ 235,48	R\$ 6.675,86	R\$ 581,69	R\$ 16.490,91
7.2	SINAPI	COMPOSICAO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	140,61	27,9%	R\$ 59,50	R\$ 8.366,30	R\$ 54,20	R\$ 7.621,06	R\$ 113,70	R\$ 15.987,36
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	7	27,9%	R\$ 405,71	R\$ 2.839,97	R\$ 289,69	R\$ 2.027,83	R\$ 695,40	R\$ 4.867,80
8.				CENTRAL DE GLP - EMEI HILDA			27,9%		R\$ 5.074,62		R\$ 4.172,23		R\$ 9.246,85
8.1	SINAPI	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,17	27,9%	R\$ 658,20	R\$ 111,89	R\$ 210,52	R\$ 35,79	R\$ 868,72	R\$ 147,68
8.2	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	0,43	27,9%	R\$ 631,98	R\$ 271,75	R\$ 216,26	R\$ 92,99	R\$ 848,24	R\$ 364,74
8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,69	27,8%	R\$ 2,47	R\$ 21,46	R\$ 2,03	R\$ 17,64	R\$ 4,50	R\$ 39,10
8.4	SINAPI	COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,38	27,8%	R\$ 6,83	R\$ 118,71	R\$ 4,97	R\$ 86,37	R\$ 11,80	R\$ 205,08
8.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	3	27,9%	R\$ 31,51	R\$ 94,53	R\$ 20,05	R\$ 60,15	R\$ 51,56	R\$ 154,68
8.6	SINAPI	COMPOSICAO	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,62	27,9%	R\$ 711,32	R\$ 1.152,34	R\$ 17,49	R\$ 28,33	R\$ 728,81	R\$ 1.180,67
8.7	SINAPI	COMPOSICAO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,47	27,9%	R\$ 997,14	R\$ 468,66	R\$ 277,81	R\$ 130,57	R\$ 1.274,95	R\$ 599,23
8.8	SINAPI	COMPOSICAO	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	8,69	27,9%	R\$ 132,83	R\$ 1.154,29	R\$ 48,26	R\$ 419,38	R\$ 181,09	R\$ 1.573,67
8.9	SINAPI	COMPOSICAO	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,1	27,9%	R\$ 180,32	R\$ 18,03	R\$ 74,38	R\$ 7,44	R\$ 254,70	R\$ 25,47
8.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0605	TELA PARA FECHAMENTO DAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO E AO LADO DA PORTA DE ACESSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,77	27,9%	R\$ 30,79	R\$ 54,50	R\$ 22,37	R\$ 39,59	R\$ 53,16	R\$ 94,09
8.11	SINAPI	COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,4	27,9%	R\$ 514,98	R\$ 205,99	R\$ 118,58	R\$ 47,43	R\$ 633,56	R\$ 253,42
8.12	SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022. PARA ARMAÇÃO DO PILARES; PREENCHIMENTO DO BLOCO DE CONCRETO.	kg	14,54	27,8%	R\$ 12,83	R\$ 186,55	R\$ 0,44	R\$ 6,40	R\$ 13,27	R\$ 192,95
8.13	SINAPI	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022. PARA CINTA ABAIXO DA LAJE (PREENCHIMENTO DO BLOCO DE CONCRETO).	kg	9,51	27,8%	R\$ 12,83	R\$ 122,01	R\$ 0,44	R\$ 4,19	R\$ 13,27	R\$ 126,20
8.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0607	FECHO PARA PORTA (TIPO FERROLHO), COM CADEADO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 170,35	R\$ 170,35			R\$ 170,35	R\$ 170,35
8.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0608	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE CENTRAL DE GLP. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 37,99	R\$ 37,99	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 40,37	R\$ 40,37

ORÇAMENTO

8.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0609	SINALIZAÇÃO DE RISCO DE EXPLOSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 22,62	R\$ 22,62	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 25,00	R\$ 25,00
8.17	SINAPI	COMPOSICAO	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	4	27,8%	R\$ 11,20	R\$ 44,80	R\$ 11,39	R\$ 45,56	R\$ 22,59	R\$ 90,36
8.18	SINAPI	COMPOSICAO	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	m	11,25	27,9%	R\$ 66,43	R\$ 747,34	R\$ 13,64	R\$ 153,45	R\$ 80,07	R\$ 900,79
8.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0610	LAUDO DE ESTANQUIDADE CENTRAL DE GLP, COM EMISSÃO DE ART.	CJ	1	27,9%	R\$ 70,81	R\$ 70,81	R\$ 2.992,19	R\$ 2.992,19	R\$ 3.063,00	R\$ 3.063,00
9				SISTEMA DE HIDRANTE EXISTE			27,9%	R\$ 398,25	R\$ 398,25	R\$ 187,70	R\$ 187,70	R\$ 585,95	R\$ 585,95
9.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0603	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE MANGOTINHO, CONFORME NORMA.	un	5	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 3,70	R\$ 2,38	R\$ 11,90	R\$ 3,12	R\$ 15,60
9.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0566	TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM EMISSÃO DE LAUDO E ETIQUETAGEM.	un	5	27,9%	R\$ 78,91	R\$ 394,55	R\$ 35,16	R\$ 175,80	R\$ 114,07	R\$ 570,35
10.				SAÍDA DE EMERGÊNCIA			27,9%	R\$ 8.696,00	R\$ 8.696,00	R\$ 237,62	R\$ 237,62	R\$ 8.933,62	R\$ 8.933,62
10.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0567	Barra Anti Panico Push simples, uma folha, com maçaneta. Fornecimento e instalação.	un	9	27,9%	R\$ 963,73	R\$ 8.673,57	R\$ 18,95	R\$ 170,55	R\$ 982,68	R\$ 8.844,12
10.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0606	GIRAR SENTIDO DE ABERTURA DE PORTA EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	un	1	27,9%	R\$ 22,43	R\$ 22,43	R\$ 67,07	R\$ 67,07	R\$ 89,50	R\$ 89,50

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 379.790,94 (Trezentos e Setenta e Nove Mil e Setecentos e Noventa Reais e Noventa e Quatro Centavos).

Veranópolis/RS, Dezembro de 2024.

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

CATIANE MARA
BASSO:03040167057
7057

Assinado de forma digital
por CATIANE MARA
BASSO:03040167057
Dados: 2025.01.07 15:24:22
-03'00'

Responsável técnica
Catiane Mara Basso
CPF: 030.401.670-57