

ORÇAMENTO

DADOS		
Título	ORÇAMENTO	
Obra	EMEF ADRIANO FARINA	
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	RUA CAPITÃO PELEGRINO GUZZO, 1193 - STO ANTONIO	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 90.667,95	Total da edificação	27,87%
Total Sem BDI	R\$ 70.905,51	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 48.540,07	Material	27,87%
Mão de obra	R\$ 42.126,13	Mão de obra	27,87%
Execução	R\$ 42.127,88	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	27,87%
Equipamento	R\$ -	Equipamento	27,87%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	27,87%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	27,87%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	27,87%
Outro	R\$ -	Outros tipos	27,87%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				SERVIÇOS DE ENGENHARIA			27,9%		R\$ 376,58		R\$ 1.949,89		R\$ 2.326,47
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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\$ 5.572,88		R\$ 272,93		R\$ 5.845,81
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0525	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	27,9%	R\$ 389,47	R\$ 1.947,35	R\$ 4,75	R\$ 23,75	R\$ 394,22	R\$ 1.971,10
2.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0529	EXT. PÓ QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A:40BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 427,11	R\$ 427,11	R\$ 16,60	R\$ 16,60	R\$ 443,71	R\$ 443,71
2.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0532	Placa de sinalização extintor (15x20 cm). Fornecimento e instalação.	un	9	27,9%	R\$ 15,96	R\$ 143,64	R\$ 2,38	R\$ 21,42	R\$ 18,34	R\$ 165,06
2.4	SINAPI	COMPOSICA O	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	un	2	27,9%	R\$ 263,27	R\$ 526,54	R\$ 21,45	R\$ 42,90	R\$ 284,72	R\$ 569,44
2.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0576	Extintor de pó químico – 30BC – 8 kg. Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 847,83	R\$ 847,83	R\$ 16,60	R\$ 16,60	R\$ 864,43	R\$ 864,43
2.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0575	Extintor Pó químico ABC 3A40BC – 6kg. Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 177,07	R\$ 177,07	R\$ 30,18	R\$ 30,18	R\$ 207,25	R\$ 207,25
2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0581	Instalação de Placa de sinalização extintor.	un	6	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 4,44	R\$ 2,38	R\$ 14,28	R\$ 3,12	R\$ 18,72
2.8	SINAPI	COMPOSICA O	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - PE	un	5	27,9%	R\$ 299,78	R\$ 1.498,90	R\$ 21,44	R\$ 107,20	R\$ 321,22	R\$ 1.606,10
3.				ALARME DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 26.361,52		R\$ 29.705,28		R\$ 56.066,80
3.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0521	Acionador de alarme - Manual - Convencional . Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 76,66	R\$ 76,66	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 100,37	R\$ 100,37
3.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0518	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Fornecimento e instalação.	m	297,5	27,9%	R\$ 45,68	R\$ 13.589,80	R\$ 70,66	R\$ 21.021,35	R\$ 116,34	R\$ 34.611,15
3.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0527	Cabos blindados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Fornecimento e instalação.	m	594,96	27,9%	R\$ 14,08	R\$ 8.377,04	R\$ 11,85	R\$ 7.050,27	R\$ 25,93	R\$ 15.427,31
3.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0533	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Fornecimento e instalação.	un	2	27,9%	R\$ 108,47	R\$ 216,94	R\$ 23,71	R\$ 47,42	R\$ 132,18	R\$ 264,36
3.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0531	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 31,99	R\$ 31,99	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 34,37	R\$ 34,37
3.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0530	Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente Fornecimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 45,37	R\$ 45,37	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 47,75	R\$ 47,75

ORÇAMENTO

3.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0534	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Fornecimento e instalação.	un	2	27,9%	R\$ 15,96	R\$ 31,92	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 18,34	R\$ 36,68
3.8	SINAPI	COMPOSICA O	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	14	27,9%	R\$ 24,38	R\$ 341,32	R\$ 18,79	R\$ 263,06	R\$ 43,17	R\$ 604,38
3.9	SINAPI	COMPOSICA O	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	5	27,8%	R\$ 18,61	R\$ 93,05	R\$ 7,42	R\$ 37,10	R\$ 26,03	R\$ 130,15
3.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0523	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL. Fornecimento e instalação.	un	18	27,9%	R\$ 161,88	R\$ 2.913,84	R\$ 23,71	R\$ 426,78	R\$ 185,59	R\$ 3.340,62
3.11	SINAPI	COMPOSICA O	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	1	27,9%	R\$ 27,10	R\$ 27,10	R\$ 21,27	R\$ 21,27	R\$ 48,37	R\$ 48,37
3.12	SINAPI	COMPOSICA O	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	8	27,9%	R\$ 22,49	R\$ 179,92	R\$ 16,32	R\$ 130,56	R\$ 38,81	R\$ 310,48
3.13	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0579	Instalação de Sinalização de Incêndio e Alarme - Comando Manual de Alarme de Incêndio - Fotoluminescente.	un	3	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 2,22	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 3,12	R\$ 9,36
3.14	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0580	Instalação de Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio .	un	2	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 3,12	R\$ 6,24
3.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0587	Instalação de Acionador de alarme - Manual - Convencional .	un	3	27,9%	R\$ 8,57	R\$ 25,71	R\$ 23,70	R\$ 71,10	R\$ 32,27	R\$ 96,81
3.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0588	Instalação de Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional.	un	2	27,9%	R\$ 7,47	R\$ 14,94	R\$ 23,70	R\$ 47,40	R\$ 31,17	R\$ 62,34
3.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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
3.18	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0589	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL.	un	13	27,9%	R\$ 8,57	R\$ 111,41	R\$ 23,70	R\$ 308,10	R\$ 32,27	R\$ 419,51
3.19	SINAPI	COMPOSICA O	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	13	27,9%	R\$ 20,68	R\$ 268,84	R\$ 16,31	R\$ 212,03	R\$ 36,99	R\$ 480,87
4.				SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			27,9%		R\$ 1.072,04		R\$ 121,23		R\$ 1.193,27
4.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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
4.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0538	PLACA DE SINALIAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	27,9%	R\$ 27,22	R\$ 108,88	R\$ 2,38	R\$ 9,52	R\$ 29,60	R\$ 118,40
4.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0537	PLACA DE SINALIAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 20X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18	27,9%	R\$ 27,22	R\$ 489,96	R\$ 2,38	R\$ 42,84	R\$ 29,60	R\$ 532,80
4.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0572	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	27,9%	R\$ 27,22	R\$ 326,64	R\$ 2,38	R\$ 28,56	R\$ 29,60	R\$ 355,20
4.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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
4.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0582	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S17 (ORIENTAÇÃO DO Nº PAVIMENTO), CERTIFICADA.	un	1	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 3,12	R\$ 3,12
4.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0585	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (SAÍDA DE EMERÊNCIA).	un	6	27,9%	R\$ 0,74	R\$ 4,44	R\$ 2,38	R\$ 14,28	R\$ 3,12	R\$ 18,72
5.				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			27,9%		R\$ 8.609,59		R\$ 5.719,72		R\$ 14.329,31
5.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0354	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	27,9%	R\$ 30,24	R\$ 30,24	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 65,78	R\$ 65,78
5.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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	4	27,9%	R\$ 328,63	R\$ 1.314,52	R\$ 28,43	R\$ 113,72	R\$ 357,06	R\$ 1.428,24
5.3	SINAPI	COMPOSICA O	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	134,1	27,9%	R\$ 2,52	R\$ 337,93	R\$ 1,10	R\$ 147,51	R\$ 3,62	R\$ 485,44
5.4	SINAPI	COMPOSICA O	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	134,1	27,9%	R\$ 2,52	R\$ 337,93	R\$ 1,10	R\$ 147,51	R\$ 3,62	R\$ 485,44
5.5	SINAPI	COMPOSICA O	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	91,6	27,9%	R\$ 2,52	R\$ 230,83	R\$ 1,10	R\$ 100,76	R\$ 3,62	R\$ 331,59
5.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0540	Tomada de sobrepor, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4"x2" (caixa + módulo). Fornecimento e instalação.	un	16	27,9%	R\$ 31,19	R\$ 499,04	R\$ 23,70	R\$ 379,20	R\$ 54,89	R\$ 878,24
5.7	SINAPI	COMPOSICA O	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1	27,9%	R\$ 59,75	R\$ 59,75	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 63,09	R\$ 63,09

ORÇAMENTO

5.8	SINAPI	COMPOSICA O	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	27,9%	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 9,33	R\$ 9,33	R\$ 14,04	R\$ 14,04
5.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0568	Condulete 5 entradas - 3/4". Forneimento e instalação.	un	52	27,9%	R\$ 13,45	R\$ 699,40	R\$ 11,86	R\$ 616,72	R\$ 25,31	R\$ 1.316,12
5.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0569	Quadro de distribuição para Cap. 4 disj. unipol. sem barramento. Forneimento e instalação.	un	1	27,9%	R\$ 112,93	R\$ 112,93	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 141,37	R\$ 141,37
5.11	SINAPI	COMPOSICA O	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	24	27,9%	R\$ 4,71	R\$ 113,04	R\$ 9,33	R\$ 223,92	R\$ 14,04	R\$ 336,96
5.12	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0570	Braçadeira PVC encaixe - 3/4". Forneimento e instalação.	un	173	27,9%	R\$ 17,31	R\$ 2.994,63	R\$ 11,86	R\$ 2.051,78	R\$ 29,17	R\$ 5.046,41
5.13	SINAPI	COMPOSICA O	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	27,8%	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 22,45	R\$ 22,45
5.14	SINAPI	COMPOSICA O	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	152,3	27,9%	R\$ 10,73	R\$ 1.634,18	R\$ 8,40	R\$ 1.279,32	R\$ 19,13	R\$ 2.913,50
5.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0590	Instalação de Iluminação de emergência - Autônoma 30 LED's .	un	16	27,9%	R\$ 14,50	R\$ 232,00	R\$ 35,54	R\$ 568,64	R\$ 50,04	R\$ 800,64
6.				BRIGADA DE INCÊNDIO			27,9%		R\$ 971,92		R\$ 337,48		R\$ 1.309,40
6.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0275	Curso de Brigadista de incêndio.	un	4	27,9%	R\$ 242,98	R\$ 971,92	R\$ 84,37	R\$ 337,48	R\$ 327,35	R\$ 1.309,40
7.				CORRIMÃO E GUARDA CORPO			27,9%		R\$ 5.575,54		R\$ 4.021,35		R\$ 9.596,89
7.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0539	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO, NOS CORRIMÃOS EXISTENTES. LONGARINAS ESPAÇADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,3	27,9%	R\$ 335,67	R\$ 3.457,40	R\$ 235,49	R\$ 2.425,55	R\$ 571,16	R\$ 5.882,95
7.2	SINAPI	COMPOSICA O	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS	m	6,46	27,9%	R\$ 62,71	R\$ 405,11	R\$ 54,20	R\$ 350,13	R\$ 116,91	R\$ 755,24
7.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	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	4,3	27,9%	R\$ 398,38	R\$ 1.713,03	R\$ 289,69	R\$ 1.245,67	R\$ 688,07	R\$ 2.958,70

VALOR TOTAL: R\$ 90.667,95 (noventa mil seiscentos e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos)

Veranópolis/RS, novembro de 2024.

CATIANE MARA
BASSO:03040167057
7057

Assinado de forma digital
por CATIANE MARA
BASSO:03040167057
Dados: 2024.12.03 07:34:24
-03'00'

Responável técnica
Catiane Mara Basso
CPF: 030.401.670-57

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

Composições

DADOS		
Título	COMPOSIÇÃO	
Obra	EMEF ADRIANO FARINA	
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	RUA CAPITÃO PELEGRIÑO GUZZO, 1193 - STO ANTONIO	
Descrição	Obra BM	
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					Genral
90777	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	15	R\$ 103,79	R\$ 1.556,85					
0002	PROPRIA	-	Original	ART2024	un	1	R\$ 282,55	R\$ 282,55					Genral
0525	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 4 KG CAP. EXT. 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1		R\$ 308,30					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede, Duplo para Extintor, Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1	R\$ 22,19	R\$ 2,22					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1	R\$ 26,55	R\$ 26,55					
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 S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43					
0529	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 6 KG CAP. EXT. 4A40BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1		R\$ 347,00					Genral
0341	PRÓPRIA	INSUMO	Original	EXT. PO QUÍMICO SECO 8 KG CAP. EXT. 4A40BC - FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 300,98	R\$ 300,98					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 22,19	R\$ 7,77					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 26,55	R\$ 9,29					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede, Duplo para Extintor, Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,67	R\$ 1,34					
0532	PRÓPRIA	-	Original	Placa de sinalização extintor (15x20 cm), Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 14,34					Genral
0344	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Placa de sinalização extintor (15x20 cm), Forneimento.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
101905	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un			R\$ 222,66					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 25,82	R\$ 11,81					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,67	R\$ 1,34					
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	1	R\$ 199,83	R\$ 199,83					
0576	PRÓPRIA	-	Original	Extintor de pó químico - 30BC - 8 kg. Forneimento e instalação.	un	1		R\$ 676,02					Genral
0374	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Extintor de CO2 - 30BC - 8 kg. Forneimento.	un	1	R\$ 630,00	R\$ 630,00					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 22,19	R\$ 7,77					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 26,55	R\$ 9,29					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,67	R\$ 1,34					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede, Duplo para Extintor, Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
0525	PRÓPRIA	-	Original	EXT. PO QUÍMICO ABC 340BC - 8kg. Forneimento e instalação.	un	1	R\$ 22,19	R\$ 22,19					Genral
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 26,55	R\$ 9,29					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,35	R\$ 26,55	R\$ 10,64					
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte de Parede, Duplo para Extintor, Forneimento.	un	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,67	R\$ 1,34					
0581	PRÓPRIA	-	Original	Instalação de Placa de sinalização extintor.	un			R\$ 2,44					Genral
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
101909	SINAPI	-	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	un			R\$ 251,21					Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 21,16	R\$ 9,68					
88267	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4574	R\$ 25,82	R\$ 11,81					
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	un	2	R\$ 0,67	R\$ 1,34					
10892	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	R\$ 228,38	R\$ 228,38					
0521	PRÓPRIA	-	Original	Ação de alarme - Manual - Convencional. Forneimento e instalação.	un			R\$ 78,49					Genral
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
0333	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Ação de alarme - Manual - Convencional. Forneimento.	un	1	R\$ 53,25	R\$ 53,25					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
0518	PRÓPRIA	-	Original	Eletroduto PVC Vermelho 3/4" - Antichamas. Valor por metro. Forneimento e instalação.	m			R\$ 90,98					Genral
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	3	R\$ 22,19	R\$ 66,57					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3	R\$ 26,55	R\$ 7,96					
39128	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE EXTRAÇÃO.	un	3	R\$ 2,68	R\$ 8,04					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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 bitados para alarme e detector de incêndio 2 vias (2 x 1,5) mm2, por metro. Forneimento e instalação.	m	1		R\$ 20,28					Genral
0339	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Caboos bitados 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	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,25	R\$ 22,19	R\$ 5,55					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,25	R\$ 26,55	R\$ 6,64					
0533	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Forneimento e instalação.	un			R\$ 101,97					Genral
0345	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalizador audiovisual com sirene - Convencional. Forneimento.	un	1	R\$ 78,99	R\$ 78,99					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 26,55	R\$ 13,28					
0531	PRÓPRIA	-	Original	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Forneimento e instalação.	un			R\$ 26,68					Genral
0343	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalização Fotoluminescente Central de Alarme de Emergência 12X24cm. Forneimento.	un	1	R\$ 24,44	R\$ 24,44					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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			R\$ 37,34					Genral
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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					
0534	PRÓPRIA	-	Original	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Forneimento e instalação.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90					Genral
0346	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Sinalização Fotoluminescente do Avisador audiovisual de alarme de incêndio 15x15cm. Forneimento.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 26,55	R\$ 1,33					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,05	R\$ 22,19	R\$ 1,11					
104404	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un			R\$ 33,76					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletas Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3967	R\$ 22,19	R\$ 8,80					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3967	R\$ 26,55	R\$ 10,53					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
39340	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 13,57	R\$ 13,57					
95811	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102022	un			R\$ 20,36					Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletas Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,157	R\$ 22,19	R\$ 3,48					
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,157	R\$ 26,55	R\$ 4,17					
12016	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO T, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 12,71	R\$ 12,71					
0523	PRÓPRIA	-	Original	DETECTOR DE FUMACA, CONVENCIONAL. Forneimento e instalação.	un			R\$ 145,14					Genral
0335	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DETECTOR DE FUMACA, CONVENCIONAL. Forneimento.	un	1	R\$ 119,90	R\$ 119,90					
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86					
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 22,19	R\$ 11,10					

11990	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	0,43	RS	0,86		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	22,19	RS	11,10		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	25,55	RS	12,78		
0688	PROPRIA	-	Original	Instalação de Simulador audiovisual com áudio - Conventional	un	1				24,38		Genral
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	22,19	RS	11,10		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	25,55	RS	12,78		
0686	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO E DETEÇÃO - CONVENCIONAL	un	1				27,90		Genral
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	22,19	RS	11,10		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	RS	0,88	RS	3,52		
7583	SNAPI	INSUMO	Original									
0689	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL	un	1				25,24		Genral
11990	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	0,43	RS	0,86		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	22,19	RS	11,10		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	25,55	RS	12,78		
104399	SNAPI	-	Original	CONDUITE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	un	1				28,93		Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduites Aparentes
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3443	RS	22,19	RS	7,64		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3443	RS	25,55	RS	9,14		
11990	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	0,43	RS	0,86		
39337	SNAPI	INSUMO	Original	CONDUITE EM PVC, TIPO T-6, SEM TAMPA DE 3/4"	un	1	RS	11,29	RS	11,29		
0688	PROPRIA	-	Original	Simulador de Brinquedo para o Ensino de Matemática e Inglês	un	1				32,21		Genral
0340	PROPRIA	INSUMO	Original	Sinalização de Proibido Fumar (P1) - Forneimento	un	1	RS	34,90	RS	34,90		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	RS	22,19	RS	3,33		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	RS	25,55	RS	3,98		
0638	PROPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1				23,15		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
37559	SNAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (EMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1	RS	20,71	RS	20,71		
0637	PROPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGÊNCIA), 20X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1				23,15		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
37559	SNAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (EMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1	RS	20,71	RS	20,71		
0672	PROPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S1 (ORIENTAÇÃO DO SAÍDA DE EMERGÊNCIA), 24X12 cm, CERTIFICADA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1				23,15		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
37559	SNAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (EMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1	RS	20,71	RS	20,71		
0683	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S8 (ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA ESCADA), CERTIFICADA, CONFORME PROJETO.	un	1				2,44		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
0682	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S11 (ORIENTAÇÃO DO N° PAVIMENTO), CERTIFICADA.	un	1				2,44		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
0685	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (SAÍDA DE EMERGÊNCIA).	un	1				2,44		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	25,55	RS	1,33		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS	22,19	RS	1,11		
0354	PROPRIA	-	Original	Iluminação de emergência - Autônoma 30 LEDs. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1				51,44		Genral
38774	SNAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	RS	12,31	RS	12,31		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	RS	22,19	RS	16,64		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	RS	25,55	RS	19,91		
7568	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	1,29	RS	2,58		
0635	PROPRIA	-	Original	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W, 2 faixas de 24 LEDs cada - Forneimento e instalação.	un	1	RS	250,00	RS	250,00		Genral
0347	PROPRIA	INSUMO	Original	BLOCO AUTÔNOMO DE ACLARAMENTO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 3H E CONSUMO DE 12 W, 2 faixas de 24 LEDs cada - Forneimento.	un	1	RS	22,19	RS	13,31		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	RS	22,19	RS	13,31		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	RS	25,55	RS	15,93		
91924	SNAPI	-	Original	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/70 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	8	RS			2,83		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	RS	22,19	RS	0,51		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	RS	25,55	RS	0,61		
1013	SNAPI	INSUMO	Original	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 400 V, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTI-CHAMA BVR-6, 1 CONDUITO, 450/70 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	m	1.2434	RS	1,35	RS	1,68		
21127	SNAPI	INSUMO	Original	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	RS	3,10	RS	0,03		
0640	PROPRIA	-	Original	Tomada de sobrepor, 2P + T - 10A, conjunto montado, caixa 4"x2" (caixa + módulo), Forneimento e instalação.	un	0,5	RS	22,19	RS	42,93		Genral
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	22,19	RS	11,10		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	25,55	RS	12,78		
12147	SNAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P + 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	un	1	RS	16,79	RS	16,79		
7583	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	0,88	RS	1,76		
93660	SNAPI	-	Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1				49,34		Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	RS	22,19	RS	1,56		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	RS	25,55	RS	1,95		
34616	SNAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (ECO) BIPOLAR 6 - 32 A	un	1	RS	43,77	RS	43,77		
1570	SNAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	2	RS	1,07	RS	2,14		
91884	SNAPI	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1				10,98		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	RS	22,19	RS	4,37		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	RS	25,55	RS	5,23		
1891	SNAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un	1	RS	1,38	RS	1,38		
0688	PROPRIA	-	Original	Conjunto de instalação - 3/4". Forneimento e instalação.	un	1	RS	6,74	RS	19,79		Genral
0371	PROPRIA	INSUMO	Original	Conduíte 5 entradas - 3/4". Forneimento	un	1	RS	6,74	RS	6,74		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	RS	22,19	RS	5,55		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	RS	25,55	RS	6,84		
11990	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	0,43	RS	0,86		
0669	PROPRIA	-	Original	Quadro de distribuição para Cap. 4 das, 1000, sem barramento, Forneimento e instalação.	un	1	RS			110,56		Genral
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	RS	25,55	RS	15,93		
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	RS	22,19	RS	13,31		
38600	SNAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	un	1	RS	77,80	RS	77,80		
7583	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	RS	0,88	RS	3,52		
0670	PROPRIA	-	Original	Buscador de PVC encaixe - 3/4". Forneimento e instalação.	un	1	RS			22,81		Genral
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	RS	22,19	RS	5,55		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	RS	25,55	RS	6,84		
11990	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	RS	0,43	RS	2,58		
39128	SNAPI	INSUMO	Original	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	3	RS	2,68	RS	8,04		
91914	SNAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1				17,56		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	RS	22,13	RS	6,55		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295	RS	25,58	RS	8,18		
1879	SNAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	RS	3,18	RS	3,18		
91871	SNAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	2	RS			14,96		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Canais, Tomadas e Interruptores
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	RS	22,19	RS	3,93		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	RS	25,55	RS	4,70		
2674	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	m	1,017	RS	6,22	RS	6,33		
0689	PROPRIA	-	Original	Itens para iluminação de emergência - Autônoma 30 LEDs.	un	0,75	RS	22,19	RS	16,64		Genral
88247	SNAPI	COMPOSICA	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,76	RS	25,55	RS	19,91		
88264	SNAPI	COMPOSICA	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	RS	1,29	RS	2,58		
0275	PROPRIA	-	Original	Curso de Brilidade de Início.	un	1	RS			256,00		Genral
0155	PROPRIA	INSUMO	Original	Curso de Brilidade de Início Básico (16 horas). Valor: 7,5 UFF-RS por aluno. UFF RS 24.7419.	un	1	RS	185,56	RS	185,56		
100309	SNAPI	COMPOSICA	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	RS	35,22	RS	70,44		
0639	PROPRIA	-	Original	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO, NOS CORRIMOS EXISTENTES, LONGARRAS ESPAÇADAS A NO MÁXIMO 15 CM. FORNECIMENTO E	m	1	RS			446,67		Genral

Composições

99039	SNAPI	COMPOSICA O	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AE- 0402016_P5	m	1	R\$ 446,67	R\$ 446,67		
99857	SNAPI	-	Original	CORRÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_ 0402019_P5	m			R\$ 91,43		Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias
88251	SNAPI	COMPOSICA O	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,093	R\$ 21,74	R\$ 23,76		
88315	SNAPI	COMPOSICA O	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,33	R\$ 24,66	R\$ 32,80		
7568	SNAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABRA SUDO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBEREBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,182	R\$ 1,29	R\$ 2,81		
34360	SNAPI	INSUMO	Original	PERFILA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	kg	0,477	R\$ 49,99	R\$ 23,85		
5104	SNAPI	INSUMO	Original	REBITO DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPLEMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,002	R\$ 81,50	R\$ 0,16		
11033	SNAPI	INSUMO	Original	SUJEITE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	un	1,091	R\$ 7,38	R\$ 8,05		
0577	PROPRIA	-	Original	Guarda corpo com 110 cm de altura e corrimão simples, em alumínio diâmetro de 1 1/2", montantes tubulares de 1 1/2", espaçados de 120 cm, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico. Encomenda e instalação	m			R\$ 538,10		Genal
99857	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CORRÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_ 0402018_P5	m	1	R\$ 91,43	R\$ 91,43		
99839	SNAPI	COMPOSICA O	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AE- 0402016_P5	m	1	R\$ 446,67	R\$ 446,67		
90777	SNAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 103,79		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95402	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 1,70	R\$ 1,70		
2706	SNAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1	R\$ 99,96	R\$ 99,96		
43486	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 1,70		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
2706	SNAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 99,96	R\$ 1,70		
88247	SNAPI	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,19		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95316	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67		
247	SNAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
43484	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95332	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
2436	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86		
43484	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,67		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
247	SNAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 15,68	R\$ 0,67		
95332	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,85		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
2436	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 19,86	R\$ 0,85		
88248	SNAPI	-	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,16		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95317	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
246	SNAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68		
43485	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95335	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
2696	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 20,24	R\$ 20,24		
43485	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,32		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
246	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 15,68	R\$ 0,32		
95335	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,42		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
2696	SNAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 20,24	R\$ 0,42		
100309	SNAPI	-	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 35,22		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
100299	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,67	R\$ 0,67		
43482	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA ALMOXARFE - 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 - FAMÍLIA ALMOXARFE - 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		
40943	SNAPI	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	h	1	R\$ 32,32	R\$ 32,32		
100299	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,67		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
40943	SNAPI	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 32,32	R\$ 0,67		
99839	SNAPI	-	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AE- 0402016_P5	m			R\$ 446,67		Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias
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	5,79	R\$ 24,66	R\$ 142,53		
1399	SNAPI	INSUMO	Original	BARRA DE AÇO CHATA DE TENSILIDADE (QUILQUES BITOLA)	kg	9,224	R\$ 7,87	R\$ 72,97		
1332	SNAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 38" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,086	R\$ 10,02	R\$ 8,98		
11002	SNAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,071	R\$ 55,20	R\$ 3,92		
11964	SNAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO 2024 ANODIZADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8"	un	3,333	R\$ 2,52	R\$ 8,40		
21012	SNAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (2 1/2"), E = 3,90 MM (-1,48% KG/M 5880)	m	0,9	R\$ 47,72	R\$ 42,95		
21013	SNAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,70 MM (-1,48% KG/M 5880)	m	1,029	R\$ 62,27	R\$ 64,08		
88251	SNAPI	-	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 21,74		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95320	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21		
262	SNAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
43489	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24		
37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34		
43465	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82		
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		
88315	SNAPI	-	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,66		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros
95371	SNAPI	COMPOSICA O	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25		
37370	SNAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,40	R\$ 1,40		
43489	SNAPI	INSUMO	Original	EPI- FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24		
37372	SNAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34		
43465	SNAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82		
37373	SNAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04		
6110	SNAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 18,56	R\$ 18,56		
37371	SNAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01		
95320	SNAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	h			R\$ 0,21		Livro SNAPI Cálculos e Parâmetros

Composições

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				
5110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 18,56	R\$	0,25				Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros

Verandópolis/RS, novembro de 2024.

CATIANE MARA
BASSO:03040167
057

Assinado de forma digital por
CATIANE MARA
BASSO:03040167057
Dados: 2024.12.03 07:32:32
+01'00'

Responsável técnica
Catiane Mara Basso
CPF: 030.401.670-57

PM Verandópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38