


Orçamento

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	EMEF IRMÃO ARTUR FRANCISCO
Cliente	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
Cidade	VERANÓPOLIS
Endereço	RUA ALAGOAS - 148, B. MEDIANEIRA
Descrição	Obra BIM
Tabela	RS-2025-DEZEMBRO-DESONERADO-SINAPI
UF	RS



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 496.852,84	Geral da edificação	27,09%
Material	R\$ 215.478,64		
Execução	R\$ 281.374,20		

TABELA DE ORÇAMENTO																	
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem BDI		BDI	Preço Material		Preço Execução		Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
							Material	Execução		Unitário	Total	Unitário	Total				
1.				Instalações					-	R\$ 215.478,64		R\$ 281.374,20			R\$ 496.852,84	100,0%	
1.1.				SS1					-	R\$ 23.079,25		R\$ 41.505,95			R\$ 64.585,20	13,0%	
1.1.1.				Conexão					-	R\$ 6.313,78		R\$ 9.100,83			R\$ 15.414,61	3,1%	
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0087	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 0,80	R\$ 5,85	27,09%	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 6,65	R\$ 8,45	R\$ 8,45	0,0%
1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$ 3,33	R\$ 15,53	27,09%	R\$ 4,23	R\$ 12,69	R\$ 19,74	R\$ 59,22	R\$ 18,86	R\$ 23,97	R\$ 71,91	0,0%
1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$ 5,11	R\$ 11,71	27,09%	R\$ 6,49	R\$ 25,96	R\$ 14,89	R\$ 59,56	R\$ 16,82	R\$ 21,38	R\$ 85,52	0,0%
1.1.1.4	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	60	R\$ 16,70	R\$ 23,69	27,09%	R\$ 21,22	R\$ 1.273,20	R\$ 30,11	R\$ 1.806,60	R\$ 40,39	R\$ 51,33	R\$ 3.079,80	0,6%
1.1.1.5	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	25	R\$ 12,74	R\$ 18,16	27,09%	R\$ 16,19	R\$ 404,75	R\$ 23,08	R\$ 577,00	R\$ 30,90	R\$ 39,27	R\$ 981,75	0,2%
1.1.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 0,25	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,32	R\$ 1,28	R\$ 2,45	R\$ 9,80	R\$ 2,18	R\$ 2,77	R\$ 11,08	0,0%
1.1.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	192	R\$ 0,12	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,15	R\$ 28,80	R\$ 2,46	R\$ 472,32	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$ 501,12	0,1%
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	272	R\$ 0,38	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,48	R\$ 130,56	R\$ 2,46	R\$ 669,12	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 799,68	0,2%
1.1.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	4	R\$ 0,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,23	R\$ 0,92	R\$ 2,45	R\$ 9,80	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 10,72	0,0%
1.1.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	272	R\$ 0,60	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,76	R\$ 206,72	R\$ 2,46	R\$ 669,12	R\$ 2,53	R\$ 3,22	R\$ 875,84	0,2%
1.1.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 0,17	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,22	R\$ 0,88	R\$ 2,45	R\$ 9,80	R\$ 2,10	R\$ 2,67	R\$ 10,68	0,0%
1.1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	192	R\$ 0,55	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,70	R\$ 134,40	R\$ 2,45	R\$ 470,40	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 604,80	0,1%
1.1.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	192	R\$ 0,29	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,37	R\$ 71,04	R\$ 2,45	R\$ 470,40	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 541,44	0,1%
1.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1	R\$ 43,76	R\$ 20,19	27,09%	R\$ 55,61	R\$ 55,61	R\$ 25,66	R\$ 63,95	R\$ 81,27	R\$ 81,27	0,0%	
1.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	4	R\$ 50,43	R\$ 16,72	27,09%	R\$ 64,09	R\$ 256,36	R\$ 21,25	R\$ 85,00	R\$ 67,15	R\$ 85,34	R\$ 341,36	0,1%
1.1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	R\$ 9,74	R\$ 1,87	27,09%	R\$ 12,38	R\$ 74,28	R\$ 2,38	R\$ 14,28	R\$ 11,61	R\$ 14,76	R\$ 88,56	0,0%
1.1.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R\$ 9,74	R\$ 1,87	27,09%	R\$ 12,38	R\$ 49,52	R\$ 2,38	R\$ 9,52	R\$ 11,61	R\$ 14,76	R\$ 59,04	0,0%
1.1.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4	R\$ 135,42	R\$ 9,60	27,09%	R\$ 172,11	R\$ 688,44	R\$ 12,20	R\$ 48,80	R\$ 145,02	R\$ 184,31	R\$ 737,24	0,1%
1.1.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 22,23	R\$ 27,96	27,09%	R\$ 28,25	R\$ 28,25	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 50,19	R\$ 63,79	R\$ 63,79	0,0%
1.1.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 23,39	R\$ 32,39	27,09%	R\$ 29,72	R\$ 29,72	R\$ 41,17	R\$ 41,17	R\$ 55,78	R\$ 70,89	R\$ 70,89	0,0%
1.1.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	11	R\$ 5,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 6,59	R\$ 72,49	R\$ 2,45	R\$ 26,95	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 99,44	0,0%
1.1.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 8,89	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 10,82	R\$ 13,75	R\$ 13,75	0,0%
1.1.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 8,89	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 10,82	R\$ 13,75	R\$ 13,75	0,0%
1.1.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condutele - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 16,52	R\$ 7,43	27,09%	R\$ 21,00	R\$ 42,00	R\$ 9,44	R\$ 18,88	R\$ 23,95	R\$ 30,44	R\$ 60,88	0,0%
1.1.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	85	R\$ 3,83	R\$ 12,37	27,09%	R\$ 4,87	R\$ 413,95	R\$ 15,72	R\$ 1.336,20	R\$ 16,20	R\$ 20,59	R\$ 1.750,15	0,4%
1.1.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	17	R\$ 4,33	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 5,51	R\$ 93,67	R\$ 2,45	R\$ 41,65	R\$ 6,26	R\$ 7,96	R\$ 135,32	0,0%
1.1.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0684	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	R\$ 4,28	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 5,44	R\$ 65,28	R\$ 6,71	R\$ 80,52	R\$ 9,56	R\$ 12,15	R\$ 145,80	0,0%
1.1.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0980	Eletrocaixa furada tipo U pré-galv. quen - Acessórios para eletrocaixa - Saída horizontal para eletroduto. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 2,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 3,08	R\$ 6,16	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 7,70	R\$ 9,79	R\$ 19,58	0,0%
1.1.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0983	Eletrocaixa furada tipo U pré-galv. quen - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	9	R\$ 10,53	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 13,39	R\$ 120,51	R\$ 10,05	R\$ 90,45	R\$ 18,44	R\$ 23,44	R\$ 210,96	0,0%

Orçamento

1.1.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48	R\$ 0,92	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 1,17	R\$ 56,16	R\$ 16,76	R\$ 804,48	R\$ 14,11	R\$ 17,93	R\$ 860,64	0,2%	
1.1.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0984	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	9	R\$ 6,95	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,83	R\$ 79,47	R\$ 6,71	R\$ 60,39	R\$ 12,23	R\$ 15,54	R\$ 139,86	0,0%	
1.1.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0982	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T horizontal reto 90° - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 6,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,16	R\$ 16,32	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 11,70	R\$ 14,87	R\$ 29,74	0,0%	
1.1.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0981	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Te horizontal reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 18,21	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 23,15	R\$ 46,30	R\$ 23,47	R\$ 46,94	R\$ 36,68	R\$ 46,62	R\$ 93,24	0,0%	
1.1.1.34	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	17	R\$ 3,31	R\$ 15,56	27,09%	R\$ 4,21	R\$ 71,57	R\$ 19,77	R\$ 336,09	R\$ 18,87	R\$ 23,98	R\$ 407,66	0,1%	
1.1.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0292	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral. - DIN - Ref. Moratori - Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 631,50	R\$ 73,49	27,09%	R\$ 802,57	R\$ 802,57	R\$ 93,40	R\$ 93,40	R\$ 704,99	R\$ 895,97	R\$ 895,97	R\$ 895,97	0,2%
1.1.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5	R\$ 11,52	R\$ 12,64	27,09%	R\$ 14,64	R\$ 73,20	R\$ 16,06	R\$ 80,30	R\$ 24,16	R\$ 30,70	R\$ 153,50	0,0%	
1.1.1.37	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	46	R\$ 13,24	R\$ 8,29	27,09%	R\$ 16,82	R\$ 773,72	R\$ 10,54	R\$ 484,84	R\$ 21,53	R\$ 27,36	R\$ 1.258,56	0,3%	
1.1.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 65,63	R\$ 13,74	27,09%	R\$ 83,41	R\$ 83,41	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 79,37	R\$ 100,87	R\$ 100,87	0,0%	
1.1.2.				Elemento construtivo genérico					-		R\$ 133,08		R\$ 22,86			R\$ 155,94	0,0%	
1.1.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0202	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 34,90	R\$ 6,00	27,09%	R\$ 44,36	R\$ 133,08	R\$ 7,62	R\$ 22,86	R\$ 40,90	R\$ 51,98	R\$ 155,94	0,0%	
1.1.3.				Elemento terminal					-		R\$ 2.159,10		R\$ 1.809,14			R\$ 3.968,24	0,8%	
1.1.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0993	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11	R\$ 17,66	R\$ 33,71	27,09%	R\$ 22,44	R\$ 246,84	R\$ 42,85	R\$ 471,35	R\$ 51,37	R\$ 65,29	R\$ 718,19	0,1%	
1.1.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0995	Lâmpadas Led - 18W Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	55	R\$ 25,54	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 32,46	R\$ 1.785,30	R\$ 23,47	R\$ 1.290,85	R\$ 44,01	R\$ 55,93	R\$ 3.076,15	0,6%	
1.1.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0996	Lâmpadas Led - Classic - 22W LED . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 49,95	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 63,48	R\$ 126,96	R\$ 23,47	R\$ 46,94	R\$ 68,42	R\$ 86,95	R\$ 173,90	0,0%	
1.1.4.				CABOS					-		R\$ 14.473,29		R\$ 30.573,12			R\$ 45.046,41	9,1%	
1.1.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	11	R\$ 1,44	R\$ 6,09	27,09%	R\$ 1,83	R\$ 20,13	R\$ 7,74	R\$ 85,14	R\$ 7,53	R\$ 9,57	R\$ 105,27	0,0%	
1.1.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	179	R\$ 0,12	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,15	R\$ 26,85	R\$ 2,46	R\$ 440,34	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$ 467,19	0,1%	
1.1.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	6	R\$ 0,21	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,27	R\$ 1,62	R\$ 2,45	R\$ 14,70	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 16,32	0,0%	
1.1.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	45	R\$ 0,88	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,12	R\$ 50,40	R\$ 2,45	R\$ 110,25	R\$ 2,81	R\$ 3,57	R\$ 160,65	0,0%	
1.1.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	471	R\$ 0,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,23	R\$ 108,33	R\$ 2,45	R\$ 1.153,95	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 1.262,28	0,3%	
1.1.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0191	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	45	R\$ 4,09	R\$ 8,06	27,09%	R\$ 5,20	R\$ 234,00	R\$ 10,24	R\$ 460,80	R\$ 12,15	R\$ 15,44	R\$ 694,80	0,1%	
1.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	un	471	R\$ -	R\$ 24,11	27,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ 14.431,44	R\$ 24,11	R\$ 30,64	R\$ 14.431,44	2,9%	
1.1.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	48	R\$ 0,55	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,70	R\$ 33,60	R\$ 2,45	R\$ 117,60	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 151,20	0,0%	
1.1.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	45	R\$ 1,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,50	R\$ 67,50	R\$ 2,45	R\$ 110,25	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 177,75	0,0%	
1.1.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	131	R\$ 0,29	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,37	R\$ 48,47	R\$ 2,45	R\$ 320,95	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 369,42	0,1%	
1.1.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h= 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	45	R\$ 19,33	R\$ 18,71	27,09%	R\$ 24,57	R\$ 1.105,65	R\$ 23,78	R\$ 1.070,10	R\$ 38,04	R\$ 48,35	R\$ 2.175,75	0,4%	
1.1.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	24,78	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 394,74	R\$ 5,10	R\$ 126,38	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 521,12	0,1%	
1.1.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	24,78	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 394,74	R\$ 5,10	R\$ 126,38	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 521,12	0,1%	
1.1.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	24,78	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 394,74	R\$ 5,10	R\$ 126,38	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 521,12	0,1%	
1.1.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	24,78	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 394,74	R\$ 5,10	R\$ 126,38	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 521,12	0,1%	
1.1.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	24,78	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 394,74	R\$ 5,10	R\$ 126,38	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 521,12	0,1%	
1.1.4.17	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 AMARELO	m	204,5	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 480,57	R\$ 1,54	R\$ 314,93	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 795,50	0,2%	
1.1.4.18	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 AZUL CLARO	m	254,23	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 597,44	R\$ 1,54	R\$ 391,51	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 988,95	0,2%	
1.1.4.19	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 BRANCO	m	164,83	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 387,35	R\$ 1,54	R\$ 253,84	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 641,19	0,1%	
1.1.4.20	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 VERDE	m	103,1	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 242,28	R\$ 1,54	R\$ 158,78	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 401,06	0,1%	
1.1.4.21	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 VERMELHO	m	17,15	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 40,30	R\$ 1,54	R\$ 26,41	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 66,71	0,0%	
1.1.4.22	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	239,04	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 879,67	R\$ 1,95	R\$ 466,13	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 1.345,80	0,3%	
1.1.4.23	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	56,05	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 206,27	R\$ 1,95	R\$ 109,29	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 315,56	0,1%	
1.1.4.24	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	104,16	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 383,31	R\$ 1,95	R\$ 203,11	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 586,42	0,1%	

Orçamento

1.1.4.25	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	186,98	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	688,09	R\$	1,95	R\$	364,61	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.052,70	0,2%
1.1.4.26	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	78,83	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	290,09	R\$	1,95	R\$	153,72	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	443,81	0,1%
1.1.4.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0977	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo U - 50x50mm. Valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,11	R\$	23,63	R\$	13,19	27,09%	R\$	30,03	R\$	1.354,66	R\$	16,76	R\$	756,04	R\$	36,82	R\$	46,79	R\$	2.110,70	0,4%
1.1.4.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0985	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - para eletrocalha de 50x50 mm. Fornecimento e instalação.	un	45	R\$	14,17	R\$	13,19	27,09%	R\$	18,01	R\$	810,45	R\$	16,76	R\$	754,20	R\$	27,36	R\$	34,77	R\$	1.564,65	0,3%
1.1.4.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	R\$	0,92	R\$	13,19	27,09%	R\$	1,17	R\$	14,04	R\$	16,76	R\$	201,12	R\$	14,11	R\$	17,93	R\$	215,16	0,0%
1.1.4.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0979	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa tipo U - 50mm. Valor por metro . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,11	R\$	5,77	R\$	13,19	27,09%	R\$	7,33	R\$	330,66	R\$	16,77	R\$	756,49	R\$	18,96	R\$	24,10	R\$	1.087,15	0,2%
1.1.4.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0160	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe - 1". Fornecimento e instalação.	un	3	R\$	2,58	R\$	1,73	27,09%	R\$	3,28	R\$	9,84	R\$	2,20	R\$	6,60	R\$	4,31	R\$	5,48	R\$	16,44	0,0%
1.1.4.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	468	R\$	1,03	R\$	1,93	27,09%	R\$	1,31	R\$	613,08	R\$	2,45	R\$	1.146,60	R\$	2,96	R\$	3,76	R\$	1.759,68	0,4%
1.1.4.33	SINAPI	COMPOSICAO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,75	R\$	10,59	R\$	6,02	27,09%	R\$	13,46	R\$	37,01	R\$	7,65	R\$	21,04	R\$	16,61	R\$	21,11	R\$	58,05	0,0%
1.1.4.34	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	332,81	R\$	8,13	R\$	13,10	27,09%	R\$	10,33	R\$	3.437,93	R\$	16,65	R\$	5.541,28	R\$	21,23	R\$	26,98	R\$	8.979,21	1,8%
1.2.				SS2										R\$	30.217,75			R\$	45.515,56					R\$	75.733,31	15,2%
1.2.1.				Conexão										R\$	9.722,02			R\$	10.286,29					R\$	20.008,31	4,0%
1.2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0087	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	0,80	R\$	5,85	27,09%	R\$	1,02	R\$	1,02	R\$	7,43	R\$	7,43	R\$	6,65	R\$	8,45	R\$	8,45	0,0%
1.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R\$	3,33	R\$	15,53	27,09%	R\$	4,23	R\$	8,46	R\$	19,74	R\$	39,48	R\$	18,86	R\$	23,97	R\$	47,94	0,0%
1.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$	5,11	R\$	11,71	27,09%	R\$	6,49	R\$	25,96	R\$	14,89	R\$	59,56	R\$	16,82	R\$	21,38	R\$	85,52	0,0%
1.2.1.4	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	50	R\$	16,70	R\$	23,69	27,09%	R\$	21,22	R\$	1.061,00	R\$	30,11	R\$	1.505,50	R\$	40,39	R\$	51,33	R\$	2.566,50	0,5%
1.2.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	43	R\$	7,77	R\$	8,78	27,09%	R\$	9,88	R\$	424,84	R\$	11,15	R\$	479,45	R\$	16,55	R\$	21,03	R\$	904,29	0,2%
1.2.1.6	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	43	R\$	13,24	R\$	8,29	27,09%	R\$	16,82	R\$	723,26	R\$	10,54	R\$	453,22	R\$	21,53	R\$	27,36	R\$	1.176,48	0,2%
1.2.1.7	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	26	R\$	12,74	R\$	18,16	27,09%	R\$	16,19	R\$	420,94	R\$	23,08	R\$	600,08	R\$	30,90	R\$	39,27	R\$	1.021,02	0,2%
1.2.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0094	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - Condulete PVC 6 entradas. Fornecimento e instalação.	un	6	R\$	8,29	R\$	8,78	27,09%	R\$	10,54	R\$	63,24	R\$	11,15	R\$	66,90	R\$	17,07	R\$	21,69	R\$	130,14	0,0%
1.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6	R\$	11,52	R\$	12,64	27,09%	R\$	14,64	R\$	87,84	R\$	16,06	R\$	96,36	R\$	24,16	R\$	30,70	R\$	184,20	0,0%
1.2.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	R\$	0,25	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,32	R\$	1,28	R\$	2,45	R\$	9,80	R\$	2,18	R\$	2,77	R\$	11,08	0,0%
1.2.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	264	R\$	0,12	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,15	R\$	39,60	R\$	2,46	R\$	649,44	R\$	2,05	R\$	2,61	R\$	689,04	0,1%
1.2.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	266	R\$	0,38	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,48	R\$	127,68	R\$	2,46	R\$	654,36	R\$	2,31	R\$	2,94	R\$	782,04	0,2%
1.2.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	R\$	0,18	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,23	R\$	0,92	R\$	2,45	R\$	9,80	R\$	2,11	R\$	2,68	R\$	10,72	0,0%
1.2.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autotarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	266	R\$	0,60	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,76	R\$	202,16	R\$	2,46	R\$	654,36	R\$	2,53	R\$	3,22	R\$	856,52	0,2%
1.2.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autotarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	R\$	0,17	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,22	R\$	0,88	R\$	2,45	R\$	9,80	R\$	2,10	R\$	2,67	R\$	10,68	0,0%
1.2.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	264	R\$	0,55	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,70	R\$	184,80	R\$	2,45	R\$	646,80	R\$	2,48	R\$	3,15	R\$	831,60	0,2%
1.2.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	264	R\$	0,29	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,37	R\$	97,68	R\$	2,45	R\$	646,80	R\$	2,22	R\$	2,82	R\$	744,48	0,1%
1.2.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1	R\$	43,76	R\$	20,19	27,09%	R\$	55,61	R\$	55,61	R\$	25,66	R\$	25,66	R\$	63,95	R\$	81,27	R\$	81,27	0,0%
1.2.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	4	R\$	50,43	R\$	16,72	27,09%	R\$	64,09	R\$	256,36	R\$	21,25	R\$	85,00	R\$	67,15	R\$	85,34	R\$	341,36	0,1%
1.2.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	R\$	9,74	R\$	1,87	27,09%	R\$	12,38	R\$	74,28	R\$	2,38	R\$	14,28	R\$	11,61	R\$	14,76	R\$	88,56	0,0%
1.2.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R\$	9,74	R\$	1,87	27,09%	R\$	12,38	R\$	49,52	R\$	2,38	R\$	9,52	R\$	11,61	R\$	14,76	R\$	59,04	0,0%
1.2.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	9	R\$	135,42	R\$	9,60	27,09%	R\$	172,11	R\$	1.548,99	R\$	12,20	R\$	109,80	R\$	145,02	R\$	184,31	R\$	1.658,79	0,3%
1.2.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0168	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	2,97	R\$	6,37	27,09%	R\$	3,77	R\$	3,77	R\$	8,10	R\$	8,10	R\$	9,34	R\$	11,87	R\$	11,87	0,0%
1.2.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	20,39	R\$	24,32	27,09%	R\$	25,91	R\$	25,91	R\$	30,91	R\$	30,91	R\$	44,71	R\$	56,82	R\$	56,82	0,0%
1.2.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	5,18	R\$	1,93	27,09%	R\$	6,59	R\$	52,72	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	7,11	R\$	9,04	R\$	72,32	0,0%
1.2.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condulete - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	3	R\$	8,89	R\$	1,93	27,09%	R\$	11,30	R\$	33,90	R\$	2,45	R\$	7,35	R\$	10,82	R\$	13,75	R\$	41,25	0,0%
1.2.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condulete - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$	16,52	R\$	7,43	27,09%	R\$	21,00	R\$	42,00	R\$	9,44	R\$	18,88	R\$	23,95	R\$	30,44	R\$	60,88	0,0%
1.2.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	76	R\$	3,83	R\$	12,37	27,09%	R\$	4,87	R\$	370,12	R\$	15,72	R\$	1.194,72	R\$	16,20	R\$	20,59	R\$	1.564,84	0,3%
1.2.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	13	R\$	4,33	R\$	1,93	27,09%	R\$	5,51	R\$	71,63	R\$	2,45	R\$	31,85	R\$	6,26	R\$	7,96	R\$	103,48	0,0%
1.2.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0990	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tomada de sobrepor - Tomada blindada 3P+N+T - 16A. Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	55,39	R\$	15,83	27,09%	R\$	70,39	R\$	563,12	R\$	20,12	R\$	160,96	R\$	71,22	R\$	90,51	R\$	724,08	0,1%
1.2.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0684	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condulete - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	un	12	R\$	4,28	R\$	5,28	27,09%	R\$	5,44	R\$	65,28	R\$	6,71	R\$	80,52	R\$	9,56	R\$	12,15	R\$	145,80	0,0%

Orçamento

1.2.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0980	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saida horizontal para eletroduto. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 2,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 3,08	R\$ 3,08	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 7,70	R\$ 9,79	R\$ 9,79	0,0%
1.2.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0983	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	12	R\$ 10,53	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 13,39	R\$ 160,68	R\$ 10,05	R\$ 120,60	R\$ 18,44	R\$ 23,44	R\$ 281,28	0,1%
1.2.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	66	R\$ 0,92	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 1,17	R\$ 77,22	R\$ 16,76	R\$ 1.106,16	R\$ 14,11	R\$ 17,93	R\$ 1.183,38	0,2%
1.2.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0984	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	12	R\$ 6,95	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,83	R\$ 105,96	R\$ 6,71	R\$ 80,52	R\$ 12,23	R\$ 15,54	R\$ 186,48	0,0%
1.2.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0982	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T horizontal reto 90° - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 6,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 11,70	R\$ 14,87	R\$ 14,87	0,0%
1.2.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0986	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Terminal - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 60,76	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 77,22	R\$ 154,44	R\$ 16,76	R\$ 33,52	R\$ 73,95	R\$ 93,98	R\$ 187,96	0,0%
1.2.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0981	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Te horizontal reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 18,21	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 23,47	R\$ 23,47	R\$ 36,68	R\$ 46,62	R\$ 46,62	0,0%
1.2.1.39	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	15	R\$ 3,31	R\$ 15,56	27,09%	R\$ 4,21	R\$ 63,15	R\$ 19,77	R\$ 296,55	R\$ 18,87	R\$ 23,98	R\$ 359,70	0,1%
1.2.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0989	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral - DIN - Ref. Moratori - Cap. 90 disj. unip. - In barr. 150 A. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 1.309,90	R\$ 105,52	27,09%	R\$ 1.664,75	R\$ 1.664,75	R\$ 134,11	R\$ 134,11	R\$ 1.415,42	R\$ 1.798,86	R\$ 1.798,86	0,4%
1.2.1.41	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1	R\$ 65,63	R\$ 13,74	27,09%	R\$ 83,41	R\$ 83,41	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 79,37	R\$ 100,87	R\$ 100,87	0,0%
1.2.1.42	SINAPI	COMPOSICAO	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	8	R\$ 63,65	R\$ 5,61	27,09%	R\$ 80,89	R\$ 647,12	R\$ 7,13	R\$ 57,04	R\$ 69,26	R\$ 88,02	R\$ 704,16	0,1%
1.2.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0216	Dispositivo Elétrico sobrepor. Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A). Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 5,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 6,59	R\$ 46,13	R\$ 2,45	R\$ 17,15	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 63,28	0,0%
1.2.2				Elemento construtivo genérico.							R\$ 88,72		R\$ 15,24		R\$ 103,96	0,0%	
1.2.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0202	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 34,90	R\$ 6,00	27,09%	R\$ 44,36	R\$ 88,72	R\$ 7,62	R\$ 15,24	R\$ 40,90	R\$ 51,98	R\$ 103,96	0,0%
1.2.3				Elemento terminal							R\$ 2.236,44		R\$ 1.918,31		R\$ 4.154,75	0,8%	
1.2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0993	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13	R\$ 17,66	R\$ 33,71	27,09%	R\$ 22,44	R\$ 291,72	R\$ 42,85	R\$ 557,05	R\$ 51,37	R\$ 65,29	R\$ 848,77	0,2%
1.2.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0995	Lâmpadas Led - 18W Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	56	R\$ 25,54	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 32,46	R\$ 1.817,76	R\$ 23,47	R\$ 1.314,32	R\$ 44,01	R\$ 55,93	R\$ 3.132,08	0,6%
1.2.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0996	Lâmpadas Led - Classic - 22W LED . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 49,95	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 63,48	R\$ 126,96	R\$ 23,47	R\$ 46,94	R\$ 68,42	R\$ 86,95	R\$ 173,90	0,0%
1.2.4				CABOS							R\$ 18.170,57		R\$ 33.295,72		R\$ 51.466,29	10,4%	
1.2.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	8	R\$ 1,44	R\$ 6,09	27,09%	R\$ 1,83	R\$ 14,64	R\$ 7,74	R\$ 61,92	R\$ 7,53	R\$ 9,57	R\$ 76,56	0,0%
1.2.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	281	R\$ 0,12	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,15	R\$ 42,15	R\$ 2,46	R\$ 691,26	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$ 733,41	0,1%
1.2.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	5	R\$ 0,21	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,27	R\$ 1,35	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 13,60	0,0%
1.2.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	79	R\$ 0,88	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,12	R\$ 88,48	R\$ 2,45	R\$ 193,55	R\$ 2,81	R\$ 3,57	R\$ 282,03	0,1%
1.2.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	443	R\$ 0,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,23	R\$ 101,89	R\$ 2,45	R\$ 1.085,35	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 1.167,24	0,2%
1.2.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0191	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 3mm. Fornecimento e instalação.	un	79	R\$ 4,09	R\$ 8,06	27,09%	R\$ 5,20	R\$ 410,80	R\$ 10,24	R\$ 808,96	R\$ 12,15	R\$ 15,44	R\$ 1.219,76	0,2%
1.2.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 09/2023	un	443	R\$ -	R\$ 24,11	27,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ 13.573,52	R\$ 24,11	R\$ 30,64	R\$ 13.573,52	2,7%
1.2.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	40	R\$ 0,55	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,70	R\$ 28,00	R\$ 2,45	R\$ 98,00	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 126,00	0,0%
1.2.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	79	R\$ 1,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,50	R\$ 118,50	R\$ 2,45	R\$ 193,55	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 312,05	0,1%
1.2.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	241	R\$ 0,29	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,37	R\$ 89,17	R\$ 2,45	R\$ 590,45	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 679,62	0,1%
1.2.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	79	R\$ 19,33	R\$ 18,71	27,09%	R\$ 24,57	R\$ 1.941,03	R\$ 23,78	R\$ 1.878,62	R\$ 38,04	R\$ 48,35	R\$ 3.819,65	0,8%
1.2.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AZUL CLARO	m	22,06	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 351,41	R\$ 5,10	R\$ 112,51	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 463,92	0,1%
1.2.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 BRANCO	m	22,06	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 351,41	R\$ 5,10	R\$ 112,51	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 463,92	0,1%
1.2.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PRETO	m	22,06	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 351,41	R\$ 5,10	R\$ 112,51	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 463,92	0,1%
1.2.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE	m	22,06	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 351,41	R\$ 5,10	R\$ 112,51	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 463,92	0,1%
1.2.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERMELHO	m	22,06	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 351,41	R\$ 5,10	R\$ 112,51	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 463,92	0,1%
1.2.4.17	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 AMARELO	m	204,35	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 480,22	R\$ 1,54	R\$ 314,70	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 794,92	0,2%
1.2.4.18	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 AZUL CLARO	m	275,29	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 646,94	R\$ 1,54	R\$ 423,94	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 1.070,88	0,2%
1.2.4.19	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 PRETO	m	85,57	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 201,09	R\$ 1,54	R\$ 131,78	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 332,87	0,1%
1.2.4.20	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 VERDE	m	124,95	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 293,64	R\$ 1,54	R\$ 192,42	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 486,06	0,1%
1.2.4.21	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 VERMELHO	m	116,47	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 273,71	R\$ 1,54	R\$ 179,36	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 453,07	0,1%
1.2.4.22	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AZUL CLARO	m	286,27	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 1.053,48	R\$ 1,95	R\$ 558,22	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 1.611,70	0,3%

Orçamento

1.2.4.23	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	186,38	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	685,88	R\$	1,95	R\$	363,44	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.049,32	0,2%	
1.2.4.24	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	138,46	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	509,53	R\$	1,95	R\$	270,00	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	779,53	0,2%	
1.2.4.25	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	181,12	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	666,52	R\$	1,95	R\$	353,19	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.019,71	0,2%	
1.2.4.26	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	125,81	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	462,98	R\$	1,95	R\$	245,33	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	708,31	0,1%	
1.2.4.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0977	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo U - 50x50mm. Valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	82,43	R\$	23,63	R\$	13,19	27,09%	R\$	30,03	R\$	2.475,37	R\$	16,76	R\$	1.381,53	R\$	36,82	R\$	46,79	R\$	3.856,90	0,8%	
1.2.4.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0985	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - para eletrocalha de 50x50 mm..Fornecimento e instalação.	un	79	R\$	14,17	R\$	13,19	27,09%	R\$	18,01	R\$	1.422,79	R\$	16,76	R\$	1.324,04	R\$	27,36	R\$	34,77	R\$	2.746,83	0,6%	
1.2.4.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	R\$	0,92	R\$	13,19	27,09%	R\$	1,17	R\$	11,70	R\$	16,76	R\$	167,60	R\$	14,11	R\$	17,93	R\$	179,30	0,0%	
1.2.4.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0979	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa tipo U - 50mm. Valor por metro . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	82,43	R\$	5,77	R\$	13,19	27,09%	R\$	7,33	R\$	604,21	R\$	16,77	R\$	1.382,35	R\$	18,96	R\$	24,10	R\$	1.986,56	0,4%	
1.2.4.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	443	R\$	1,03	R\$	1,93	27,09%	R\$	1,31	R\$	580,33	R\$	2,45	R\$	1.085,35	R\$	2,96	R\$	3,76	R\$	1.665,68	0,3%	
1.2.4.32	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	310,66	R\$	8,13	R\$	13,10	27,09%	R\$	10,33	R\$	3.209,12	R\$	16,65	R\$	5.172,49	R\$	21,23	R\$	26,98	R\$	8.381,61	1,7%	
1.3.				SUPERIOR										R\$	59.683,27			R\$	91.395,37					R\$	151.078,64	30,4%	
1.3.1.				Conexão										R\$	14.846,77			R\$	18.153,35						R\$	33.000,12	6,6%
1.3.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0087	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	5	R\$	0,80	R\$	5,85	27,09%	R\$	1,02	R\$	5,10	R\$	7,43	R\$	37,15	R\$	6,65	R\$	8,45	R\$	42,25	0,0%	
1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5	R\$	3,33	R\$	15,53	27,09%	R\$	4,23	R\$	21,15	R\$	19,74	R\$	98,70	R\$	18,86	R\$	23,97	R\$	119,85	0,0%	
1.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	5,11	R\$	11,71	27,09%	R\$	6,49	R\$	6,49	R\$	14,89	R\$	14,89	R\$	16,82	R\$	21,38	R\$	21,38	0,0%	
1.3.1.4	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	121	R\$	16,70	R\$	23,69	27,09%	R\$	21,22	R\$	2.567,62	R\$	30,11	R\$	3.643,31	R\$	40,39	R\$	51,33	R\$	6.210,93	1,3%	
1.3.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	127	R\$	7,77	R\$	8,78	27,09%	R\$	9,88	R\$	1.254,76	R\$	11,15	R\$	1.416,05	R\$	16,55	R\$	21,03	R\$	2.670,81	0,5%	
1.3.1.6	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	127	R\$	13,24	R\$	8,29	27,09%	R\$	16,82	R\$	2.136,14	R\$	10,54	R\$	1.338,58	R\$	21,53	R\$	27,36	R\$	3.474,72	0,7%	
1.3.1.7	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	37	R\$	12,74	R\$	18,16	27,09%	R\$	16,19	R\$	599,03	R\$	23,08	R\$	853,96	R\$	30,90	R\$	39,27	R\$	1.452,99	0,3%	
1.3.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0094	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - Condulete PVC 6 entradas. Fornecimento e instalação.	un	15	R\$	8,29	R\$	8,78	27,09%	R\$	10,54	R\$	158,10	R\$	11,15	R\$	167,25	R\$	17,07	R\$	21,69	R\$	325,35	0,1%	
1.3.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	15	R\$	11,52	R\$	12,64	27,09%	R\$	14,64	R\$	219,60	R\$	16,06	R\$	240,90	R\$	24,16	R\$	30,70	R\$	460,50	0,1%	
1.3.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,25	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,32	R\$	2,56	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,18	R\$	2,77	R\$	22,16	0,0%	
1.3.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	280	R\$	0,12	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,15	R\$	42,00	R\$	2,46	R\$	688,80	R\$	2,05	R\$	2,61	R\$	730,80	0,1%	
1.3.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	600	R\$	0,38	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,48	R\$	288,00	R\$	2,46	R\$	1.476,00	R\$	2,31	R\$	2,94	R\$	1.764,00	0,4%	
1.3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,18	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,23	R\$	1,84	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,11	R\$	2,68	R\$	21,44	0,0%	
1.3.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autotarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	600	R\$	0,60	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,76	R\$	456,00	R\$	2,46	R\$	1.476,00	R\$	2,53	R\$	3,22	R\$	1.932,00	0,4%	
1.3.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autotarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,17	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,22	R\$	1,76	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,10	R\$	2,67	R\$	21,36	0,0%	
1.3.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	280	R\$	0,55	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,70	R\$	196,00	R\$	2,45	R\$	686,00	R\$	2,48	R\$	3,15	R\$	882,00	0,2%	
1.3.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	280	R\$	0,29	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,37	R\$	103,60	R\$	2,45	R\$	686,00	R\$	2,22	R\$	2,82	R\$	789,60	0,2%	
1.3.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	5	R\$	43,76	R\$	20,19	27,09%	R\$	55,61	R\$	278,05	R\$	25,66	R\$	128,30	R\$	63,95	R\$	81,27	R\$	406,35	0,1%	
1.3.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	1	R\$	50,43	R\$	16,72	27,09%	R\$	64,09	R\$	64,09	R\$	21,25	R\$	21,25	R\$	67,15	R\$	85,34	R\$	85,34	0,0%	
1.3.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$	64,73	R\$	10,13	27,09%	R\$	82,27	R\$	82,27	R\$	12,87	R\$	12,87	R\$	74,86	R\$	95,14	R\$	95,14	0,0%	
1.3.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	16	R\$	9,74	R\$	1,87	27,09%	R\$	12,38	R\$	198,08	R\$	2,38	R\$	38,08	R\$	11,61	R\$	14,76	R\$	236,16	0,0%	
1.3.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5	R\$	9,74	R\$	1,87	27,09%	R\$	12,38	R\$	61,90	R\$	2,38	R\$	11,90	R\$	11,61	R\$	14,76	R\$	73,80	0,0%	
1.3.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	6	R\$	135,42	R\$	9,60	27,09%	R\$	172,11	R\$	1.032,66	R\$	12,20	R\$	73,20	R\$	145,02	R\$	184,31	R\$	1.105,86	0,2%	
1.3.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	29	R\$	5,18	R\$	1,93	27,09%	R\$	6,59	R\$	191,11	R\$	2,45	R\$	71,05	R\$	7,11	R\$	9,04	R\$	262,16	0,1%	
1.3.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condulete - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$	8,89	R\$	1,93	27,09%	R\$	11,30	R\$	22,60	R\$	2,45	R\$	4,90	R\$	10,82	R\$	13,75	R\$	27,50	0,0%	
1.3.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	158	R\$	3,83	R\$	12,37	27,09%	R\$	4,87	R\$	769,46	R\$	15,72	R\$	2.483,76	R\$	16,20	R\$	20,59	R\$	3.253,22	0,7%	
1.3.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	57	R\$	4,33	R\$	1,93	27,09%	R\$	5,51	R\$	314,07	R\$	2,45	R\$	139,65	R\$	6,26	R\$	7,96	R\$	453,72	0,1%	
1.3.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0684	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condulete - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	37	R\$	4,28	R\$	5,28	27,09%	R\$	5,44	R\$	201,28	R\$	6,71	R\$	248,27	R\$	9,56	R\$	12,15	R\$	449,55	0,1%	
1.3.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0980	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saida horizontal para eletroduto. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	2,42	R\$	5,28	27,09%	R\$	3,08	R\$	3,08	R\$	6,71	R\$	6,71	R\$	7,70	R\$	9,79	R\$	9,79	0,0%	
1.3.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0983	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	10	R\$	10,53	R\$	7,91	27,09%	R\$	13,39	R\$	133,90	R\$	10,05	R\$	100,50	R\$	18,44	R\$	23,44	R\$	234,40	0,0%	
1.3.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70	R\$	0,92	R\$	13,19	27,09%	R\$	1,17	R\$	81,90	R\$	16,76	R\$	1.173,20	R\$	14,11	R\$	17,93	R\$	1.255,10	0,3%	

Orçamento

1.3.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0984	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	10	R\$ 6,95	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,83	R\$ 88,30	R\$ 6,71	R\$ 67,10	R\$ 12,23	R\$ 15,54	R\$ 155,40	0,0%
1.3.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0992	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T vertical descida - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 6,04	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 11,32	R\$ 14,39	R\$ 14,39	0,0%
1.3.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0986	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Terminal - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 60,76	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 77,22	R\$ 308,88	R\$ 16,76	R\$ 67,04	R\$ 73,95	R\$ 93,98	R\$ 375,92	0,1%
1.3.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0991	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - T vertical descida - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 29,39	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 37,35	R\$ 37,35	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 42,58	R\$ 54,11	R\$ 54,11	0,0%
1.3.1.36	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	14	R\$ 3,31	R\$ 15,56	27,09%	R\$ 4,21	R\$ 58,94	R\$ 19,77	R\$ 276,78	R\$ 18,87	R\$ 23,98	R\$ 335,72	0,1%
1.3.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0987	Caixa para câmera, 4"x2". Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 55,54	R\$ 10,05	R\$ 20,10	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 75,64	0,0%
1.3.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0997	Quadro distrib. plástico - sobrepor - Barr. trif., - DIN - Ref. Hager - Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 1.049,00	R\$ 105,52	27,09%	R\$ 1.333,17	R\$ 2.666,34	R\$ 134,11	R\$ 268,22	R\$ 1.154,52	R\$ 1.467,28	R\$ 2.934,56	0,6%
1.3.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0216	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A). Fornecimento e instalação.	un	7	R\$ 5,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 6,59	R\$ 46,13	R\$ 2,45	R\$ 17,15	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 63,28	0,0%
1.3.1.40	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 65,63	R\$ 13,74	27,09%	R\$ 83,41	R\$ 83,41	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 79,37	R\$ 100,87	R\$ 100,87	0,0%
1.3.2.				Elemento construtivo genérico													
1.3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0202	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Té de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 34,90	R\$ 6,00	27,09%	R\$ 44,36	R\$ 88,72	R\$ 7,62	R\$ 15,24	R\$ 40,90	R\$ 51,98	R\$ 103,96	0,0%
1.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0987	Caixa para câmera, 4"x2". Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 55,54	R\$ 10,05	R\$ 20,10	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 75,64	0,0%
1.3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1007	Dispositivo lógica, sobrepor- Placa PVC - Placa 4x2". Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 55,54	R\$ 10,05	R\$ 20,10	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 75,64	0,0%
1.3.3.				Elemento terminal													
1.3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	8	R\$ 0,38	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,48	R\$ 3,84	R\$ 2,46	R\$ 19,68	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 23,52	0,0%
1.3.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$ 0,60	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,76	R\$ 6,08	R\$ 2,46	R\$ 19,68	R\$ 2,53	R\$ 3,22	R\$ 25,76	0,0%
1.3.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0993	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13	R\$ 17,66	R\$ 33,71	27,09%	R\$ 22,44	R\$ 291,72	R\$ 42,85	R\$ 557,05	R\$ 51,37	R\$ 65,29	R\$ 848,77	0,2%
1.3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	R\$ 19,18	R\$ 14,38	27,09%	R\$ 24,37	R\$ 97,48	R\$ 18,28	R\$ 73,12	R\$ 33,56	R\$ 42,65	R\$ 170,60	0,0%
1.3.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0996	Lâmpadas Led - Classic - 22W LED . Fornecimento e instalação.	un	128	R\$ 49,95	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 63,48	R\$ 8.125,44	R\$ 23,47	R\$ 3.004,16	R\$ 68,42	R\$ 86,95	R\$ 11.129,60	2,2%
1.3.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0998	Lâmpadas Led - Refletores - 250V. Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 292,90	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 372,25	R\$ 1.489,00	R\$ 23,47	R\$ 93,88	R\$ 311,37	R\$ 395,72	R\$ 1.582,88	0,3%
1.3.4.				CABOS													
1.3.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	19	R\$ 1,44	R\$ 6,09	27,09%	R\$ 1,83	R\$ 34,77	R\$ 7,74	R\$ 147,06	R\$ 7,53	R\$ 9,57	R\$ 181,83	0,0%
1.3.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	562	R\$ 0,12	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,15	R\$ 84,30	R\$ 2,46	R\$ 1.382,52	R\$ 2,05	R\$ 2,81	R\$ 1.466,82	0,3%
1.3.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	17	R\$ 0,21	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,27	R\$ 4,59	R\$ 2,45	R\$ 41,65	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 46,24	0,0%
1.3.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	128	R\$ 0,88	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,12	R\$ 143,36	R\$ 2,45	R\$ 313,60	R\$ 2,81	R\$ 3,57	R\$ 456,96	0,1%
1.3.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	980	R\$ 0,16	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,23	R\$ 225,40	R\$ 2,45	R\$ 2.401,00	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 4.526,40	0,5%
1.3.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0191	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	128	R\$ 4,09	R\$ 8,06	27,09%	R\$ 5,20	R\$ 665,60	R\$ 10,24	R\$ 1.310,72	R\$ 12,15	R\$ 15,44	R\$ 1.976,32	0,4%
1.3.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	un	980	R\$ -	R\$ 24,11	27,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ 30.027,20	R\$ 24,11	R\$ 30,64	R\$ 30.027,20	6,0%
1.3.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	152	R\$ 0,55	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,70	R\$ 106,40	R\$ 2,45	R\$ 372,40	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 478,80	0,1%
1.3.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	128	R\$ 1,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,50	R\$ 192,00	R\$ 2,45	R\$ 313,60	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 505,60	0,1%
1.3.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	410	R\$ 0,29	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,37	R\$ 151,70	R\$ 2,45	R\$ 1.004,50	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 1.156,20	0,2%
1.3.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Fornecimento e instalação.	un	128	R\$ 19,33	R\$ 18,71	27,09%	R\$ 24,57	R\$ 3.144,96	R\$ 23,78	R\$ 3.043,84	R\$ 38,04	R\$ 48,35	R\$ 6.188,80	1,2%
1.3.4.12	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	15,1	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 240,54	R\$ 5,10	R\$ 77,01	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 317,55	0,1%
1.3.4.13	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	15,1	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 240,54	R\$ 5,10	R\$ 77,01	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 317,55	0,1%
1.3.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	15,1	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 240,54	R\$ 5,10	R\$ 77,01	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 317,55	0,1%
1.3.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	15,1	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 240,54	R\$ 5,10	R\$ 77,01	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 317,55	0,1%
1.3.4.16	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	15,1	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 240,54	R\$ 5,10	R\$ 77,01	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 317,55	0,1%
1.3.4.17	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	30,2	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 293,84	R\$ 3,42	R\$ 103,29	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 397,13	0,1%
1.3.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	30,2	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 293,84	R\$ 3,42	R\$ 103,29	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 397,13	0,1%
1.3.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	30,2	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 293,84	R\$ 3,42	R\$ 103,29	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 397,13	0,1%
1.3.4.20	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	30,2	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 293,84	R\$ 3,42	R\$ 103,29	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 397,13	0,1%
1.3.4.21	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	30,2	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 293,84	R\$ 3,42	R\$ 103,29	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 397,13	0,1%

Orçamento

1.3.4.22	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 AMARELO	m	563,75	R\$	1,85	R\$	1,21	27,09%	R\$	2,35	R\$	1.324,82	R\$	1,54	R\$	868,17	R\$	3,06	R\$	3,89	R\$	2.192,99	0,4%	
1.3.4.23	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 AZUL CLARO	m	508,8	R\$	1,85	R\$	1,21	27,09%	R\$	2,35	R\$	1.195,68	R\$	1,54	R\$	783,55	R\$	3,06	R\$	3,89	R\$	1.979,23	0,4%	
1.3.4.24	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 VERMELHO	m	71,9	R\$	1,85	R\$	1,21	27,09%	R\$	2,35	R\$	168,97	R\$	1,54	R\$	110,72	R\$	3,06	R\$	3,89	R\$	279,69	0,1%	
1.3.4.25	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 VERDE-AMARELO	m	193	R\$	1,85	R\$	1,21	27,09%	R\$	2,35	R\$	453,55	R\$	1,54	R\$	297,22	R\$	3,06	R\$	3,89	R\$	750,77	0,2%	
1.3.4.26	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 BRANCO	m	72,7	R\$	1,85	R\$	1,21	27,09%	R\$	2,35	R\$	170,84	R\$	1,54	R\$	111,96	R\$	3,06	R\$	3,89	R\$	282,80	0,1%	
1.3.4.27	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	762,55	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	2.806,19	R\$	1,95	R\$	1.486,97	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	4.293,16	0,9%	
1.3.4.28	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	250,15	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	920,55	R\$	1,95	R\$	487,79	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.408,34	0,3%	
1.3.4.29	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	320	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	1.177,60	R\$	1,95	R\$	624,00	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.801,60	0,4%	
1.3.4.30	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	432,1	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	1.590,12	R\$	1,95	R\$	842,60	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	2.432,72	0,5%	
1.3.4.31	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	192,4	R\$	2,90	R\$	1,53	27,09%	R\$	3,68	R\$	708,03	R\$	1,95	R\$	375,18	R\$	4,43	R\$	5,63	R\$	1.083,21	0,2%	
1.3.4.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0977	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo U - 50x50mm. Valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	142,76	R\$	23,63	R\$	13,19	27,09%	R\$	30,03	R\$	4.287,09	R\$	16,76	R\$	2.392,65	R\$	36,82	R\$	46,79	R\$	6.679,74	1,3%	
1.3.4.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0985	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - para eletrocalha de 50x50 mm..Fornecimento e instalação.	un	128	R\$	14,17	R\$	13,19	27,09%	R\$	18,01	R\$	2.305,28	R\$	16,76	R\$	2.145,28	R\$	27,36	R\$	34,77	R\$	4.450,56	0,9%	
1.3.4.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	38	R\$	0,92	R\$	13,19	27,09%	R\$	1,17	R\$	44,46	R\$	16,76	R\$	636,88	R\$	14,11	R\$	17,93	R\$	681,34	0,1%	
1.3.4.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0979	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa tipo U - 50mm. Valor por metro . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	142,76	R\$	5,77	R\$	13,19	27,09%	R\$	7,33	R\$	1.046,43	R\$	16,77	R\$	2.394,09	R\$	18,96	R\$	24,10	R\$	3.440,52	0,7%	
1.3.4.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0160	Eletroduto PVC encaixe - Bracadeira PVC encaixe - 1". Fornecimento e instalação.	un	14	R\$	2,58	R\$	1,73	27,09%	R\$	3,28	R\$	45,92	R\$	2,20	R\$	30,80	R\$	4,31	R\$	5,48	R\$	76,72	0,0%	
1.3.4.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	966	R\$	1,03	R\$	1,93	27,09%	R\$	1,31	R\$	1.265,46	R\$	2,45	R\$	2.366,70	R\$	2,96	R\$	3,76	R\$	3.632,16	0,7%	
1.3.4.38	SINAPI	COMPOSICAO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	13,2	R\$	10,59	R\$	6,02	27,09%	R\$	13,46	R\$	177,67	R\$	7,65	R\$	100,98	R\$	16,61	R\$	21,11	R\$	278,65	0,1%	
1.3.4.39	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	726,96	R\$	8,13	R\$	13,10	27,09%	R\$	10,33	R\$	7.509,50	R\$	16,65	R\$	12.103,88	R\$	21,23	R\$	26,98	R\$	19.613,38	3,9%	
1.4.				TERREO										R\$	102.498,37			R\$	102.957,32					R\$	205.455,69	41,4%	
1.4.1.				Conexão										R\$	18.118,91			R\$	19.384,19						R\$	37.503,10	7,5%
1.4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0087	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	0,80	R\$	5,85	27,09%	R\$	1,02	R\$	1,02	R\$	7,43	R\$	7,43	R\$	6,65	R\$	8,45	R\$	8,45	0,0%	
1.4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$	3,33	R\$	15,53	27,09%	R\$	4,23	R\$	12,69	R\$	19,74	R\$	59,22	R\$	18,86	R\$	23,97	R\$	71,91	0,0%	
1.4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3	R\$	5,11	R\$	11,71	27,09%	R\$	6,49	R\$	19,47	R\$	14,89	R\$	44,67	R\$	16,82	R\$	21,38	R\$	64,14	0,0%	
1.4.1.4	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	121	R\$	16,70	R\$	23,69	27,09%	R\$	21,22	R\$	2.567,62	R\$	30,11	R\$	3.643,31	R\$	40,39	R\$	51,33	R\$	6.210,93	1,3%	
1.4.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	79	R\$	7,77	R\$	8,78	27,09%	R\$	9,88	R\$	780,52	R\$	11,15	R\$	880,85	R\$	16,55	R\$	21,03	R\$	1.661,37	0,3%	
1.4.1.6	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	79	R\$	13,24	R\$	8,29	27,09%	R\$	16,82	R\$	1.328,78	R\$	10,54	R\$	832,66	R\$	21,53	R\$	27,36	R\$	2.161,44	0,4%	
1.4.1.7	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	26	R\$	12,74	R\$	18,16	27,09%	R\$	16,19	R\$	420,94	R\$	23,08	R\$	600,08	R\$	30,90	R\$	39,27	R\$	1.021,02	0,2%	
1.4.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0094	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 6 entradas - Condulete PVC 6 entradas. Fornecimento e instalação.	un	42	R\$	8,29	R\$	8,78	27,09%	R\$	10,54	R\$	442,68	R\$	11,15	R\$	468,30	R\$	17,07	R\$	21,69	R\$	910,98	0,2%	
1.4.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	42	R\$	11,52	R\$	12,64	27,09%	R\$	14,64	R\$	614,88	R\$	16,06	R\$	674,52	R\$	24,16	R\$	30,70	R\$	1.289,40	0,3%	
1.4.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,25	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,32	R\$	2,56	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,18	R\$	2,77	R\$	22,16	0,0%	
1.4.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	424	R\$	0,12	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,15	R\$	63,60	R\$	2,46	R\$	1.043,04	R\$	2,05	R\$	2,61	R\$	1.106,64	0,2%	
1.4.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	536	R\$	0,38	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,48	R\$	257,28	R\$	2,46	R\$	1.318,56	R\$	2,31	R\$	2,94	R\$	1.575,84	0,3%	
1.4.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,18	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,23	R\$	1,84	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,11	R\$	2,68	R\$	21,44	0,0%	
1.4.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoarranchante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	536	R\$	0,60	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,76	R\$	407,36	R\$	2,46	R\$	1.318,56	R\$	2,53	R\$	3,22	R\$	1.725,92	0,3%	
1.4.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoarranchante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	8	R\$	0,17	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,22	R\$	1,76	R\$	2,45	R\$	19,60	R\$	2,10	R\$	2,67	R\$	21,36	0,0%	
1.4.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	424	R\$	0,55	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,70	R\$	296,80	R\$	2,45	R\$	1.038,80	R\$	2,48	R\$	3,15	R\$	1.335,60	0,3%	
1.4.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	424	R\$	0,29	R\$	1,93	27,09%	R\$	0,37	R\$	156,88	R\$	2,45	R\$	1.038,80	R\$	2,22	R\$	2,82	R\$	1.195,68	0,2%	
1.4.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0988	Caixa de passagem sobrepor. Aço pintada 530x530x152 mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	164,33	R\$	5,28	27,09%	R\$	208,85	R\$	208,85	R\$	6,71	R\$	6,71	R\$	169,61	R\$	215,56	R\$	215,56	0,0%	
1.4.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	1	R\$	43,76	R\$	20,19	27,09%	R\$	55,61	R\$	55,61	R\$	25,66	R\$	25,66	R\$	63,95	R\$	81,27	R\$	81,27	0,0%	

Orçamento

1.4.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	un	3	R\$ 50,43	R\$ 16,72	27,09%	R\$ 64,09	R\$ 192,27	R\$ 21,25	R\$ 63,75	R\$ 67,15	R\$ 85,34	R\$ 256,02	0,1%
1.4.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 346,95	R\$ 64,50	27,09%	R\$ 440,94	R\$ 440,94	R\$ 81,97	R\$ 81,97	R\$ 411,45	R\$ 522,91	R\$ 522,91	0,1%
1.4.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 64,73	R\$ 10,13	27,09%	R\$ 82,27	R\$ 82,27	R\$ 12,87	R\$ 12,87	R\$ 74,86	R\$ 95,14	R\$ 95,14	0,0%
1.4.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2	R\$ 66,05	R\$ 20,12	27,09%	R\$ 83,94	R\$ 167,88	R\$ 25,57	R\$ 51,14	R\$ 86,17	R\$ 109,51	R\$ 219,02	0,0%
1.4.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	18	R\$ 9,74	R\$ 1,87	27,09%	R\$ 12,38	R\$ 222,84	R\$ 2,38	R\$ 42,84	R\$ 11,61	R\$ 14,76	R\$ 265,68	0,1%
1.4.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	10	R\$ 9,74	R\$ 1,87	27,09%	R\$ 12,38	R\$ 123,80	R\$ 2,38	R\$ 23,80	R\$ 11,61	R\$ 14,76	R\$ 147,60	0,0%
1.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1	R\$ 10,10	R\$ 2,47	27,09%	R\$ 12,84	R\$ 12,84	R\$ 3,14	R\$ 3,14	R\$ 12,57	R\$ 15,98	R\$ 15,98	0,0%
1.4.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	14	R\$ 135,42	R\$ 9,60	27,09%	R\$ 172,11	R\$ 2.409,54	R\$ 12,20	R\$ 170,80	R\$ 145,02	R\$ 184,31	R\$ 2.580,34	0,5%
1.4.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1	R\$ 22,23	R\$ 27,96	27,09%	R\$ 28,25	R\$ 28,25	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 50,19	R\$ 63,79	R\$ 63,79	0,0%
1.4.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	37	R\$ 5,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 6,59	R\$ 243,83	R\$ 2,45	R\$ 90,65	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 334,48	0,1%
1.4.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	9	R\$ 8,89	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 11,30	R\$ 101,70	R\$ 2,45	R\$ 22,05	R\$ 10,82	R\$ 13,75	R\$ 123,75	0,0%
1.4.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condutele - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	10	R\$ 16,52	R\$ 7,43	27,09%	R\$ 21,00	R\$ 210,00	R\$ 9,44	R\$ 94,40	R\$ 23,95	R\$ 30,44	R\$ 304,40	0,1%
1.4.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	147	R\$ 3,83	R\$ 12,37	27,09%	R\$ 4,87	R\$ 715,89	R\$ 15,72	R\$ 2.310,84	R\$ 16,20	R\$ 20,59	R\$ 3.026,73	0,6%
1.4.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	19	R\$ 4,33	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 5,51	R\$ 104,69	R\$ 2,45	R\$ 46,55	R\$ 6,26	R\$ 7,96	R\$ 151,24	0,0%
1.4.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0776	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - 1 RJ45. Fornecimento e instalação.	m	1	R\$ 43,76	R\$ 0,53	27,09%	R\$ 55,62	R\$ 55,62	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 44,29	R\$ 56,29	R\$ 56,29	0,0%
1.4.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0684	Dispositivo Lógica - sobrepor - Tampa PVC para condutele - Espera rede lógica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19	R\$ 4,28	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 5,44	R\$ 103,36	R\$ 6,71	R\$ 127,49	R\$ 9,56	R\$ 12,15	R\$ 230,85	0,0%
1.4.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0980	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saida horizontal para eletroduto. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 2,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 3,08	R\$ 3,08	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 7,70	R\$ 9,79	R\$ 9,79	0,0%
1.4.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0983	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	14	R\$ 10,53	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 13,39	R\$ 187,46	R\$ 10,05	R\$ 140,70	R\$ 18,44	R\$ 23,44	R\$ 328,16	0,1%
1.4.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1001	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Curva vertical externa 90° - 50x50mm . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 13,96	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 17,74	R\$ 35,48	R\$ 16,76	R\$ 33,52	R\$ 27,15	R\$ 34,50	R\$ 69,00	0,0%
1.4.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1002	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Curva vertical interna 90° - 50x50mm.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 16,50	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 20,97	R\$ 41,94	R\$ 16,76	R\$ 33,52	R\$ 29,69	R\$ 37,73	R\$ 75,46	0,0%
1.4.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1005	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Redução concêntrica - 100x50x50mm . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 17,19	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 23,47	R\$ 23,47	R\$ 35,66	R\$ 45,32	R\$ 45,32	0,0%
1.4.1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	106	R\$ 0,92	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 1,17	R\$ 124,02	R\$ 16,76	R\$ 1.776,56	R\$ 14,11	R\$ 17,93	R\$ 1.900,58	0,4%
1.4.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0984	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	14	R\$ 6,95	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,83	R\$ 123,62	R\$ 6,71	R\$ 93,94	R\$ 12,23	R\$ 15,54	R\$ 217,56	0,0%
1.4.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1003	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para curva vertical externa 90° - 50x50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 16,50	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 20,97	R\$ 41,94	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 21,78	R\$ 27,68	R\$ 55,36	0,0%
1.4.1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1004	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para curva vertical interna 90°. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 4,64	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 5,90	R\$ 11,80	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 9,92	R\$ 12,61	R\$ 25,22	0,0%
1.4.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1006	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para redução concêntrica - 100x50x50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 6,00	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 7,63	R\$ 7,63	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 11,28	R\$ 14,34	R\$ 14,34	0,0%
1.4.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1008	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T horizontal 90° - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 4,95	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 6,29	R\$ 6,29	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 10,23	R\$ 13,00	R\$ 13,00	0,0%
1.4.1.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0992	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T vertical descida - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 6,04	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 11,32	R\$ 14,39	R\$ 14,39	0,0%
1.4.1.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0982	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa para T horizontal reto 90° - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 6,42	R\$ 5,28	27,09%	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 11,70	R\$ 14,87	R\$ 14,87	0,0%
1.4.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0986	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Terminal - 50x50mm . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 60,76	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 77,22	R\$ 154,44	R\$ 16,76	R\$ 33,52	R\$ 73,95	R\$ 93,98	R\$ 187,96	0,0%
1.4.1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0981	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Te horizontal reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 18,21	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 23,47	R\$ 23,47	R\$ 36,68	R\$ 46,62	R\$ 46,62	0,0%
1.4.1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0981	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Te horizontal reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 18,21	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 23,47	R\$ 23,47	R\$ 36,68	R\$ 46,62	R\$ 46,62	0,0%
1.4.1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0991	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - T vertical descida - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 29,39	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 37,35	R\$ 37,35	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 42,58	R\$ 54,11	R\$ 54,11	0,0%
1.4.1.53	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	25	R\$ 3,31	R\$ 15,56	27,09%	R\$ 4,21	R\$ 105,25	R\$ 19,77	R\$ 494,25	R\$ 18,87	R\$ 23,98	R\$ 599,50	0,1%
1.4.1.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0987	Caixa para câmera, 4"x2" . Fornecimento e instalação.	un	2	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 55,54	R\$ 10,05	R\$ 20,10	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 75,64	0,0%
1.4.1.55	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1009	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral. - DIN - Ref. Moratori - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 1.722,29	R\$ 105,52	27,09%	R\$ 2.188,85	R\$ 2.188,85	R\$ 134,11	R\$ 134,11	R\$ 1.827,81	R\$ 2.322,96	R\$ 2.322,96	0,5%
1.4.1.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0989	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral. - DIN - Ref. Moratori - Cap. 90 disj. unip. - In barr. 150 A. Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 1.309,90	R\$ 105,52	27,09%	R\$ 1.664,75	R\$ 1.664,75	R\$ 134,11	R\$ 134,11	R\$ 1.415,42	R\$ 1.798,86	R\$ 1.798,86	0,4%
1.4.1.57	SINAPI	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	3	R\$ 65,63	R\$ 13,74	27,09%	R\$ 83,41	R\$ 250,23	R\$ 17,46	R\$ 52,38	R\$ 79,37	R\$ 100,87	R\$ 302,61	0,1%
1.4.1.58	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0216	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A). Fornecimento e instalação.	un	21	R\$ 5,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 6,59	R\$ 138,39	R\$ 2,45	R\$ 51,45	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 189,84	0,0%
1.4.2				Controlador de fluxo						R\$ 11.991,10		R\$ 396,66			R\$ 12.387,76	2,5%	

Orçamento

1.4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 346,95	R\$ 64,50	27,09%	R\$ 440,94	R\$ 440,94	R\$ 81,97	R\$ 81,97	R\$ 411,45	R\$ 522,91	R\$ 522,91	0,1%
1.4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3	R\$ 64,73	R\$ 7,41	27,09%	R\$ 82,26	R\$ 246,78	R\$ 9,42	R\$ 28,26	R\$ 72,14	R\$ 91,68	R\$ 275,04	0,1%
1.4.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4	R\$ 173,49	R\$ 29,97	27,09%	R\$ 220,50	R\$ 882,00	R\$ 38,08	R\$ 152,32	R\$ 203,46	R\$ 258,58	R\$ 1.034,32	0,2%
1.4.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1011	Entrada de energia. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 8.200,00	R\$ 105,52	27,09%	R\$ 10.421,38	R\$ 10.421,38	R\$ 134,11	R\$ 134,11	R\$ 8.305,52	R\$ 10.555,49	R\$ 10.555,49	2,1%
1.4.3.				Elemento construtivo genérico.													
1.4.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0202	Eletrocabha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Forneimento e instalação.	un	1	R\$ 34,90	R\$ 6,00	27,09%	R\$ 44,36	R\$ 44,36	R\$ 7,62	R\$ 7,62	R\$ 40,90	R\$ 51,98	R\$ 51,98	0,0%
1.4.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0987	Caixa para câmara. 4"x2". Forneimento e instalação.	un	1	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 27,77	R\$ 10,05	R\$ 10,05	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 37,82	0,0%
1.4.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1007	Dispositivo lógica, sobrepor- Placa PVC - Placa 4x2". Forneimento e instalação.	un	1	R\$ 21,85	R\$ 7,91	27,09%	R\$ 27,77	R\$ 27,77	R\$ 10,05	R\$ 10,05	R\$ 29,76	R\$ 37,82	R\$ 37,82	0,0%
1.4.4.				Elemento terminal													
1.4.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	29	R\$ 5,11	R\$ 11,71	27,09%	R\$ 6,49	R\$ 188,21	R\$ 14,89	R\$ 431,81	R\$ 16,82	R\$ 21,38	R\$ 620,02	0,1%
1.4.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Forneimento e instalação.	un	8	R\$ 0,38	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,48	R\$ 3,84	R\$ 2,46	R\$ 19,68	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 23,52	0,0%
1.4.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Forneimento e instalação.	un	8	R\$ 0,60	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,76	R\$ 6,08	R\$ 2,46	R\$ 19,68	R\$ 2,53	R\$ 3,22	R\$ 25,76	0,0%
1.4.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0993	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21	R\$ 17,66	R\$ 33,71	27,09%	R\$ 22,44	R\$ 471,24	R\$ 42,85	R\$ 899,85	R\$ 51,37	R\$ 65,29	R\$ 1.371,09	0,3%
1.4.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	R\$ 19,18	R\$ 14,38	27,09%	R\$ 24,37	R\$ 97,48	R\$ 18,28	R\$ 73,12	R\$ 33,56	R\$ 42,65	R\$ 170,60	0,0%
1.4.4.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1010	Lâmpada halógena - 200 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15	R\$ 209,49	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 266,24	R\$ 3.993,60	R\$ 23,47	R\$ 352,05	R\$ 227,96	R\$ 289,71	R\$ 4.345,65	0,9%
1.4.4.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0995	Lâmpadas Led - 18W Sobrepor. Forneimento e instalação.	un	2	R\$ 25,54	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 32,46	R\$ 64,92	R\$ 23,47	R\$ 46,94	R\$ 44,01	R\$ 55,93	R\$ 111,86	0,0%
1.4.4.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0996	Lâmpadas Led - Classic - 22W LED. Forneimento e instalação.	un	90	R\$ 49,95	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 63,48	R\$ 5.713,20	R\$ 23,47	R\$ 2.112,30	R\$ 68,42	R\$ 86,95	R\$ 7.825,50	1,6%
1.4.4.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0994	REFLETOR EXTERNO DE 35 W. Forneimento e instalação.	un	4	R\$ 24,04	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 30,56	R\$ 122,24	R\$ 23,47	R\$ 93,88	R\$ 42,51	R\$ 54,03	R\$ 216,12	0,0%
1.4.4.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0999	Lâmpada halógena - 200 W, COM SOQUETE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	R\$ 316,40	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 402,12	R\$ 5.629,68	R\$ 23,47	R\$ 328,58	R\$ 334,87	R\$ 425,59	R\$ 5.958,26	1,2%
1.4.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1000	Luminária e acessórios - Projetor para halógena - 200 W, COM SUPORTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15	R\$ 316,40	R\$ 18,47	27,09%	R\$ 402,12	R\$ 6.031,80	R\$ 23,47	R\$ 352,05	R\$ 334,87	R\$ 425,59	R\$ 6.383,85	1,3%
1.4.5.				CABOS													
1.4.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	41	R\$ 1,44	R\$ 6,09	27,09%	R\$ 1,83	R\$ 49.090,74	R\$ 7,74	R\$ 317,34	R\$ 7,53	R\$ 9,57	R\$ 392,37	24,9%
1.4.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un	612	R\$ 0,12	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,15	R\$ 91,80	R\$ 2,46	R\$ 1.505,52	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$ 1.597,32	0,3%
1.4.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	22	R\$ 0,21	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,27	R\$ 5,94	R\$ 2,45	R\$ 53,90	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 59,84	0,0%
1.4.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Forneimento e instalação.	un	136	R\$ 0,88	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,12	R\$ 152,32	R\$ 2,45	R\$ 333,20	R\$ 2,81	R\$ 3,57	R\$ 485,52	0,1%
1.4.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Forneimento e instalação.	un	999	R\$ 0,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,23	R\$ 229,77	R\$ 2,45	R\$ 2.447,55	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 2.677,32	0,5%
1.4.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0191	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Forneimento e instalação.	un	136	R\$ 4,09	R\$ 8,06	27,09%	R\$ 5,20	R\$ 707,20	R\$ 10,24	R\$ 1.392,64	R\$ 12,15	R\$ 15,44	R\$ 2.099,84	0,4%
1.4.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SEMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	un	999	R\$ -	R\$ 24,11	27,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,64	R\$ 30.609,36	R\$ 24,11	R\$ 30,64	R\$ 30.609,36	6,2%
1.4.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Forneimento e instalação.	un	192	R\$ 0,55	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,70	R\$ 134,40	R\$ 2,45	R\$ 470,40	R\$ 2,48	R\$ 3,15	R\$ 604,80	0,1%
1.4.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	136	R\$ 1,18	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,50	R\$ 204,00	R\$ 2,45	R\$ 333,20	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 537,20	0,1%
1.4.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un	420	R\$ 0,29	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 0,37	R\$ 155,40	R\$ 2,45	R\$ 1.029,00	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 1.184,40	0,2%
1.4.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0085	Acessórios uso geral - Vergalhão galvan. rosca total - 1/4"x (h: 50 cm) - comp. para proj.comprimento comercial barra de 3 metros. Forneimento e instalação.	un	136	R\$ 19,33	R\$ 18,71	27,09%	R\$ 24,57	R\$ 3.341,52	R\$ 23,78	R\$ 3.234,08	R\$ 38,04	R\$ 48,35	R\$ 6.575,60	1,3%
1.4.5.12	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	48,08	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 765,92	R\$ 5,10	R\$ 245,20	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 1.011,12	0,2%
1.4.5.13	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	48,08	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 765,92	R\$ 5,10	R\$ 245,20	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 1.011,12	0,2%
1.4.5.14	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	48,08	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 765,92	R\$ 5,10	R\$ 245,20	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 1.011,12	0,2%
1.4.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	48,08	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 765,92	R\$ 5,10	R\$ 245,20	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 1.011,12	0,2%
1.4.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	48,08	R\$ 12,54	R\$ 4,01	27,09%	R\$ 15,93	R\$ 765,92	R\$ 5,10	R\$ 245,20	R\$ 16,55	R\$ 21,03	R\$ 1.011,12	0,2%
1.4.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	34,66	R\$ 19,95	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 25,36	R\$ 878,98	R\$ 7,65	R\$ 265,15	R\$ 25,97	R\$ 33,01	R\$ 1.144,13	0,2%
1.4.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	34,66	R\$ 19,95	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 25,36	R\$ 878,98	R\$ 7,65	R\$ 265,15	R\$ 25,97	R\$ 33,01	R\$ 1.144,13	0,2%
1.4.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	34,66	R\$ 19,95	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 25,36	R\$ 878,98	R\$ 7,65	R\$ 265,15	R\$ 25,97	R\$ 33,01	R\$ 1.144,13	0,2%
1.4.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	63,97	R\$ 19,95	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 25,36	R\$ 1.622,28	R\$ 7,65	R\$ 489,37	R\$ 25,97	R\$ 33,01	R\$ 2.111,65	0,4%
1.4.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	34,66	R\$ 19,95	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 25,36	R\$ 878,98	R\$ 7,65	R\$ 265,15	R\$ 25,97	R\$ 33,01	R\$ 1.144,13	0,2%
1.4.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 AZUL CLARO	m	29,41	R\$ 36,51	R\$ 0,09	27,09%	R\$ 46,39	R\$ 1.364,33	R\$ 0,12	R\$ 3,53	R\$ 36,60	R\$ 46,51	R\$ 1.367,86	0,3%

Orçamento

1.4.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025BRANCO	m	29,41	R\$ 36,51	R\$ 0,09	27,09%	R\$ 46,39	R\$ 1.364,33	R\$ 0,12	R\$ 3,53	R\$ 36,60	R\$ 46,51	R\$ 1.367,86	0,3%
1.4.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 PRETO	m	29,41	R\$ 36,51	R\$ 0,09	27,09%	R\$ 46,39	R\$ 1.364,33	R\$ 0,12	R\$ 3,53	R\$ 36,60	R\$ 46,51	R\$ 1.367,86	0,3%
1.4.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 VERMELHO	m	29,41	R\$ 36,51	R\$ 0,09	27,09%	R\$ 46,39	R\$ 1.364,33	R\$ 0,12	R\$ 3,53	R\$ 36,60	R\$ 46,51	R\$ 1.367,86	0,3%
1.4.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	3,06	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 29,77	R\$ 3,42	R\$ 10,47	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 40,24	0,0%
1.4.5.27	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	3,06	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 29,77	R\$ 3,42	R\$ 10,47	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 40,24	0,0%
1.4.5.28	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	3,06	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 29,77	R\$ 3,42	R\$ 10,47	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 40,24	0,0%
1.4.5.29	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	3,06	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 29,77	R\$ 3,42	R\$ 10,47	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 40,24	0,0%
1.4.5.30	SINAPI	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	3,06	R\$ 7,66	R\$ 2,69	27,09%	R\$ 9,73	R\$ 29,77	R\$ 3,42	R\$ 10,47	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 40,24	0,0%
1.4.5.31	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 AMARELO	m	500,06	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 1.175,14	R\$ 1,54	R\$ 770,09	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 1.945,23	0,4%
1.4.5.32	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 AZUL CLARO	m	468,68	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 1.101,41	R\$ 1,54	R\$ 721,76	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 1.823,17	0,4%
1.4.5.33	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 BRANCO	m	115,26	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 270,86	R\$ 1,54	R\$ 177,50	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 448,36	0,1%
1.4.5.34	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 VERDE	m	137,5	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 323,13	R\$ 1,54	R\$ 211,75	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 534,88	0,1%
1.4.5.35	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 VERMELHO	m	195,32	R\$ 1,85	R\$ 1,21	27,09%	R\$ 2,35	R\$ 458,99	R\$ 1,54	R\$ 300,80	R\$ 3,06	R\$ 3,89	R\$ 759,79	0,2%
1.4.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AMARELO	m	56,9	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 209,40	R\$ 1,95	R\$ 110,95	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 320,35	0,1%
1.4.5.37	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	878,88	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 3.234,28	R\$ 1,95	R\$ 1.713,81	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 4.948,09	1,0%
1.4.5.38	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	124,08	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 456,61	R\$ 1,95	R\$ 241,96	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 698,57	0,1%
1.4.5.39	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	293,1	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 1.078,60	R\$ 1,95	R\$ 571,55	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 1.650,15	0,3%
1.4.5.40	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	452,51	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 1.665,24	R\$ 1,95	R\$ 882,39	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 2.547,63	0,5%
1.4.5.41	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	431,49	R\$ 2,90	R\$ 1,53	27,09%	R\$ 3,68	R\$ 1.587,88	R\$ 1,95	R\$ 841,41	R\$ 4,43	R\$ 5,63	R\$ 2.429,29	0,5%
1.4.5.42	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	21,85	R\$ 4,80	R\$ 2,06	27,09%	R\$ 6,10	R\$ 133,28	R\$ 2,62	R\$ 57,25	R\$ 6,86	R\$ 8,72	R\$ 190,53	0,0%
1.4.5.43	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	21,85	R\$ 4,80	R\$ 2,06	27,09%	R\$ 6,10	R\$ 133,28	R\$ 2,62	R\$ 57,25	R\$ 6,86	R\$ 8,72	R\$ 190,53	0,0%
1.4.5.44	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE	m	21,85	R\$ 4,80	R\$ 2,06	27,09%	R\$ 6,10	R\$ 133,28	R\$ 2,62	R\$ 57,25	R\$ 6,86	R\$ 8,72	R\$ 190,53	0,0%
1.4.5.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0111	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,15	R\$ 31,62	R\$ 24,45	27,09%	R\$ 40,18	R\$ 528,37	R\$ 31,08	R\$ 408,70	R\$ 56,07	R\$ 71,26	R\$ 937,07	0,2%
1.4.5.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0977	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo U - 50x50mm. Valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	133,17	R\$ 23,63	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 30,03	R\$ 3.999,09	R\$ 16,76	R\$ 2.231,93	R\$ 36,82	R\$ 46,79	R\$ 6.231,02	1,3%
1.4.5.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0985	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - para eletrocalha de 50x50 mm. Fornecimento e instalação.	un	124	R\$ 14,17	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 18,01	R\$ 2.233,24	R\$ 16,76	R\$ 2.078,24	R\$ 27,36	R\$ 34,77	R\$ 4.311,48	0,9%
1.4.5.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0985	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Suporte vertical - para eletrocalha de 50x50 mm. Fornecimento e instalação.	un	12	R\$ 14,17	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 18,01	R\$ 216,12	R\$ 16,76	R\$ 201,12	R\$ 27,36	R\$ 34,77	R\$ 417,24	0,1%
1.4.5.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0978	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48	R\$ 0,92	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 1,17	R\$ 56,16	R\$ 16,76	R\$ 804,48	R\$ 14,11	R\$ 17,93	R\$ 860,64	0,2%
1.4.5.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	13,15	R\$ 14,54	R\$ 7,29	27,09%	R\$ 18,48	R\$ 243,01	R\$ 9,26	R\$ 121,77	R\$ 21,83	R\$ 27,74	R\$ 364,78	0,1%
1.4.5.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0979	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen - Tampa tipo U - 50mm. Valor por metro . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	133,17	R\$ 5,77	R\$ 13,19	27,09%	R\$ 7,33	R\$ 976,14	R\$ 16,77	R\$ 2.233,26	R\$ 18,96	R\$ 24,10	R\$ 3.209,40	0,6%
1.4.5.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0160	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe - 1". Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 2,58	R\$ 1,73	27,09%	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 4,31	R\$ 5,48	R\$ 5,48	0,0%
1.4.5.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	998	R\$ 1,03	R\$ 1,93	27,09%	R\$ 1,31	R\$ 1.307,38	R\$ 2,45	R\$ 2.445,10	R\$ 2,96	R\$ 3,76	R\$ 3.752,48	0,8%
1.4.5.54	SINAPI	COMPOSICAO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,1	R\$ 10,59	R\$ 6,02	27,09%	R\$ 13,46	R\$ 1,34	R\$ 7,65	R\$ 0,77	R\$ 16,61	R\$ 21,11	R\$ 2,11	0,0%

Orçamento

1.4.5.55	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	m	764,17	R\$ 8,13	R\$ 13,10	27,09%	R\$ 10,33	R\$ 7.893,88	R\$ 16,65	R\$ 12.723,43	R\$ 21,23	R\$ 26,98	R\$ 20.617,31	4,1%
1.4.6.				SERVICOS DE ENGENHARIA							R\$ 875,43		R\$ 3.883,46			R\$ 4.758,89	1,0%
1.4.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	8	R\$ 53,29	R\$ 17,27	27,09%	R\$ 67,72	R\$ 541,76	R\$ 21,95	R\$ 175,60	R\$ 70,56	R\$ 89,67	R\$ 717,36	0,1%
1.4.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0611	Servicos de Engenharia, acompanhamento de obra e ART de execução .	CJ	1	R\$ 262,55	R\$ 2.917,50	27,09%	R\$ 333,67	R\$ 333,67	R\$ 3.707,86	R\$ 3.707,86	R\$ 3.180,05	R\$ 4.041,53	R\$ 4.041,53	0,8%

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 496.852,84 (quatrocentos e noventa e seis mil e oitocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e quatro centavos)

Veranópolis/RS, fevereiro de 2026.

 Responsável técnico
 Robson Machado
 CFT01900705010



MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

RUA ALFREDO CHAVES, 366 - CNPJ 98.671.597/0001-09

VERANÓPOLIS/RS - CEP 95330-000

FONE (54) 3441 1477 - [HTTPS://WWW.VERANOPOLIS.RS.GOV.BR](https://www.veranopolis.rs.gov.br)



CÓDIGO DE ACESSO

7061985739894B91873BC49ABB3445F1

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/7061985739894B91873BC49ABB3445F1>