

ORÇAMENTO COMPLETO

DADOS		
Titulo	ORÇAMENTO COMPLETO	
Obra	EMEF FELIPE DOS SANTOS	
Cliente	PM VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	AV. OSVALDO ARANHA, 686	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-JUNHO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 394.430,42	Total da edificação	29,49%
Total Sem BDI	R\$ 304.680,80	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 249.910,56	Material	29,49%
Mão de obra	R\$ 144.005,71	Mão de obra	29,49%
Execução	R\$ 144.519,86	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	29,49%
Equipamento	R\$ 408,85	Equipamento	29,49%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	29,49%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	29,49%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	29,49%
Outro	R\$ -	Outros tipos	29,49%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				Instalações			29,49%		R\$ 249.910,56		R\$ 144.519,86		R\$ 394.430,42
1.1.				Superior			29,49%		R\$ 91.098,08		R\$ 53.745,68		R\$ 144.843,76
1.1.1.				Conexão			29,49%		R\$ 18.704,62		R\$ 12.508,59		R\$ 31.213,21
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0159	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	10	29,49%	R\$ 2,53	R\$ 25,30	R\$ 4,61	R\$ 46,10	R\$ 7,14	R\$ 71,40
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	21	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 185,43	R\$ 13,57	R\$ 284,97	R\$ 22,40	R\$ 470,40
1.1.1.3	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	33	29,49%	R\$ 27,69	R\$ 913,77	R\$ 12,56	R\$ 414,48	R\$ 40,25	R\$ 1.328,25
1.1.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	CONDULETE PVC TIPO E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	59	29,49%	R\$ 19,07	R\$ 1.125,13	R\$ 11,76	R\$ 693,84	R\$ 30,83	R\$ 1.818,97
1.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2	29,49%	R\$ 28,50	R\$ 57,00	R\$ 20,69	R\$ 41,38	R\$ 49,19	R\$ 98,38
1.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	25	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 600,75	R\$ 15,86	R\$ 396,50	R\$ 39,89	R\$ 997,25
1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	46	29,49%	R\$ 24,69	R\$ 1.135,74	R\$ 14,54	R\$ 668,84	R\$ 39,23	R\$ 1.804,58
1.1.1.8	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	46	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 1.014,76	R\$ 15,86	R\$ 729,56	R\$ 37,92	R\$ 1.744,32
1.1.1.9	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	46	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 1.014,76	R\$ 15,86	R\$ 729,56	R\$ 37,92	R\$ 1.744,32
1.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	22	29,49%	R\$ 42,90	R\$ 943,80	R\$ 21,10	R\$ 464,20	R\$ 64,00	R\$ 1.408,00
1.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 112,84	R\$ 16,51	R\$ 66,04	R\$ 44,72	R\$ 178,88
1.1.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 104,04	R\$ 18,30	R\$ 73,20	R\$ 44,31	R\$ 177,24
1.1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	29,49%	R\$ 39,92	R\$ 39,92	R\$ 28,73	R\$ 28,73	R\$ 68,65	R\$ 68,65
1.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	29,49%	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 49,19	R\$ 49,19
1.1.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 9,18	R\$ 9,18
1.1.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 38,72	R\$ 7,68	R\$ 30,72	R\$ 17,36	R\$ 69,44
1.1.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0162	Acessórios Perfilados perfurados - Flange - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 12,30	R\$ 24,60	R\$ 20,70	R\$ 41,40
1.1.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	28	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 274,96	R\$ 6,37	R\$ 178,36	R\$ 16,19	R\$ 453,32
1.1.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 38,72	R\$ 7,68	R\$ 30,72	R\$ 17,36	R\$ 69,44

ORÇAMENTO COMPLETO

1.1.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 3,44	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,55	R\$ 10,20
1.1.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	264	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 182,16	R\$ 1,69	R\$ 446,16	R\$ 2,38	R\$ 628,32
1.1.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	386	29,49%	R\$ 1,03	R\$ 397,58	R\$ 1,68	R\$ 648,48	R\$ 2,71	R\$ 1.046,06
1.1.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,46	R\$ 9,84
1.1.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	386	29,49%	R\$ 1,32	R\$ 509,52	R\$ 1,68	R\$ 648,48	R\$ 3,00	R\$ 1.158,00
1.1.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,76	R\$ 3,04	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 2,44	R\$ 9,76
1.1.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	264	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 330,00	R\$ 1,68	R\$ 443,52	R\$ 2,93	R\$ 773,52
1.1.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	264	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 250,80	R\$ 1,69	R\$ 446,16	R\$ 2,64	R\$ 696,96
1.1.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	10	29,49%	R\$ 44,18	R\$ 441,80	R\$ 10,51	R\$ 105,10	R\$ 54,69	R\$ 546,90
1.1.1.29	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 112,14	R\$ 1,62	R\$ 14,58	R\$ 14,08	R\$ 126,72
1.1.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	29,49%	R\$ 12,65	R\$ 25,30	R\$ 2,20	R\$ 4,40	R\$ 14,85	R\$ 29,70
1.1.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7	29,49%	R\$ 13,38	R\$ 93,66	R\$ 3,06	R\$ 21,42	R\$ 16,44	R\$ 115,08
1.1.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 337,36	R\$ 8,39	R\$ 16,78	R\$ 177,07	R\$ 354,14
1.1.1.33	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	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 674,72	R\$ 8,39	R\$ 33,56	R\$ 177,07	R\$ 708,28
1.1.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0168	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 5,46	R\$ 16,38	R\$ 5,58	R\$ 16,74	R\$ 11,04	R\$ 33,12
1.1.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0502	Dispositivo Elétrico sobrepor, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 46,44	R\$ 139,32	R\$ 32,30	R\$ 96,90	R\$ 78,74	R\$ 236,22
1.1.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 96,63	R\$ 21,25	R\$ 63,75	R\$ 53,46	R\$ 160,38
1.1.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	9	29,49%	R\$ 7,25	R\$ 65,25	R\$ 1,68	R\$ 15,12	R\$ 8,93	R\$ 80,37
1.1.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	29,49%	R\$ 26,99	R\$ 53,98	R\$ 20,51	R\$ 41,02	R\$ 47,50	R\$ 95,00
1.1.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condutele - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A.Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 23,48	R\$ 46,96	R\$ 6,52	R\$ 13,04	R\$ 30,00	R\$ 60,00
1.1.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condutele - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 12,05	R\$ 24,10	R\$ 1,68	R\$ 3,36	R\$ 13,73	R\$ 27,46
1.1.1.41	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	8	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 305,84	R\$ 28,31	R\$ 226,48	R\$ 66,54	R\$ 532,32
1.1.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	100	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 842,00	R\$ 10,88	R\$ 1.088,00	R\$ 19,30	R\$ 1.930,00
1.1.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 7,83	R\$ 7,83
1.1.1.44	SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	68	29,49%	R\$ 27,45	R\$ 1.866,60	R\$ 17,05	R\$ 1.159,40	R\$ 44,50	R\$ 3.026,00
1.1.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	68	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 2.190,28	R\$ 21,25	R\$ 1.445,00	R\$ 53,46	R\$ 3.635,28
1.1.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 8,42	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 19,30	R\$ 19,30
1.1.1.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0131	Dispositivo TV/Som - Placa 2x4 - tomada TV/SAT. Fornecimento e instalação.	un	8	29,49%	R\$ 19,54	R\$ 156,32	R\$ 7,32	R\$ 58,56	R\$ 26,86	R\$ 214,88
1.1.1.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 19,88	R\$ 4,21	R\$ 16,84	R\$ 9,18	R\$ 36,72
1.1.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0167	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 28,68	R\$ 200,76	R\$ 6,91	R\$ 48,37	R\$ 35,59	R\$ 249,13
1.1.1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0114	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Curva horizontal 90° - 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 41,38	R\$ 41,38	R\$ 15,64	R\$ 15,64	R\$ 57,02	R\$ 57,02
1.1.1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	38	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 242,82	R\$ 6,39	R\$ 242,82	R\$ 12,78	R\$ 485,64
1.1.1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0153	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 21,45	R\$ 150,15	R\$ 6,27	R\$ 43,89	R\$ 27,72	R\$ 194,04
1.1.1.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0116	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para Curva horizontal 90° - 100x100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 6,38	R\$ 6,38	R\$ 20,62	R\$ 20,62
1.1.1.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0169	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Terminal - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 16,70	R\$ 16,70
1.1.1.55	SINAPI	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 15,13	R\$ 15,13	R\$ 26,75	R\$ 26,75
1.1.1.56	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	2	29,49%	R\$ 8,85	R\$ 17,70	R\$ 13,60	R\$ 27,20	R\$ 22,45	R\$ 44,90

ORÇAMENTO COMPLETO

1.1.1.57	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0150	Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. trif., disj geral, compacto - DIN - Ref. Moratori - Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 1.136,90	R\$ 1.136,90	R\$ 70,54	R\$ 70,54	R\$ 1.207,44	R\$ 1.207,44
1.1.2.				Elemento terminal			29,49%		R\$ 829,08		R\$ 644,49		R\$ 1.473,57
1.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	63	29,49%	R\$ 13,16	R\$ 829,08	R\$ 10,23	R\$ 644,49	R\$ 23,39	R\$ 1.473,57
1.1.3.				Segmento de fluxo			29,49%		R\$ 71.564,38		R\$ 40.592,60		R\$ 112.156,98
1.1.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	41	29,49%	R\$ 4,46	R\$ 182,86			R\$ 4,46	R\$ 182,86
1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	41	29,49%	R\$ 63,92	R\$ 2.620,72	R\$ 11,19	R\$ 458,79	R\$ 75,11	R\$ 3.079,51
1.1.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	17	29,49%	R\$ 3,65	R\$ 62,05	R\$ 5,32	R\$ 90,44	R\$ 8,97	R\$ 152,49
1.1.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	50	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 43,00	R\$ 1,69	R\$ 84,50	R\$ 2,55	R\$ 127,50
1.1.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	209	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 144,21	R\$ 1,69	R\$ 353,21	R\$ 2,38	R\$ 497,42
1.1.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0104	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,82	R\$ 4,10	R\$ 1,67	R\$ 8,35	R\$ 2,49	R\$ 12,45
1.1.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	725	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 558,25	R\$ 1,69	R\$ 1.225,25	R\$ 2,46	R\$ 1.783,50
1.1.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	14	29,49%	R\$ 1,11	R\$ 15,54	R\$ 1,68	R\$ 23,52	R\$ 2,79	R\$ 39,06
1.1.3.9	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	725	29,49%	R\$ 6,35	R\$ 4.603,75	R\$ 21,55	R\$ 15.623,75	R\$ 27,90	R\$ 20.227,50
1.1.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	40	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 50,00	R\$ 1,68	R\$ 67,20	R\$ 2,93	R\$ 117,20
1.1.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	50	29,49%	R\$ 2,04	R\$ 102,00	R\$ 3,59	R\$ 179,50	R\$ 5,63	R\$ 281,50
1.1.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0101	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,84	R\$ 4,20	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 2,52	R\$ 12,60
1.1.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	169	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 160,55	R\$ 1,69	R\$ 285,61	R\$ 2,64	R\$ 446,16
1.1.3.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0102	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 4,75	R\$ 1,69	R\$ 8,45	R\$ 2,64	R\$ 13,20
1.1.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	5	29,49%	R\$ 43,72	R\$ 218,60	R\$ 22,87	R\$ 114,35	R\$ 66,59	R\$ 332,95
1.1.3.16	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	86	29,49%	R\$ 30,43	R\$ 2.616,98	R\$ 16,34	R\$ 1.405,24	R\$ 46,77	R\$ 4.022,22
1.1.3.17	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AMARELO	m	310,39	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 1.008,76	R\$ 1,06	R\$ 329,02	R\$ 4,31	R\$ 1.337,78
1.1.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO	m	264,56	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 859,82	R\$ 1,06	R\$ 280,43	R\$ 4,31	R\$ 1.140,25
1.1.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO	m	22,32	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 72,54	R\$ 1,06	R\$ 23,65	R\$ 4,31	R\$ 96,19
1.1.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO	m	90,13	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 292,92	R\$ 1,06	R\$ 95,54	R\$ 4,31	R\$ 388,46
1.1.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	55,2	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 179,40	R\$ 1,06	R\$ 58,51	R\$ 4,31	R\$ 237,91
1.1.3.22	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE-AMARELO	m	64,42	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 209,36	R\$ 1,06	R\$ 68,29	R\$ 4,31	R\$ 277,65
1.1.3.23	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - VERDE-AMARELO	m	4,4	29,49%	R\$ 19,63	R\$ 86,37	R\$ 0,60	R\$ 2,64	R\$ 20,23	R\$ 89,01
1.1.3.24	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - VERMELHO	m	4,4	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 134,94	R\$ 2,81	R\$ 12,37	R\$ 33,48	R\$ 147,31
1.1.3.25	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AZUL CLARO	m	4,4	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 134,94	R\$ 2,81	R\$ 12,37	R\$ 33,48	R\$ 147,31
1.1.3.26	SINAPI	COMPOSICAO	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PRETO	m	4,4	29,49%	R\$ 30,30	R\$ 133,32	R\$ 0,55	R\$ 2,42	R\$ 30,85	R\$ 135,74
1.1.3.27	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BRANCO	m	4,4	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 134,94	R\$ 2,81	R\$ 12,37	R\$ 33,48	R\$ 147,31
1.1.3.28	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. AZUL CLARO	m	491,5	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 15.074,30	R\$ 2,81	R\$ 1.381,12	R\$ 33,48	R\$ 16.455,42
1.1.3.29	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO.	m	186,82	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 5.729,76	R\$ 2,81	R\$ 524,97	R\$ 33,48	R\$ 6.254,73

ORÇAMENTO COMPLETO

1.1.3.30	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. PRETO.	m	133,03	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 4.080,03	R\$ 2,81	R\$ 373,81	R\$ 33,48	R\$ 4.453,84
1.1.3.31	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	310,39	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 1.390,54	R\$ 1,34	R\$ 415,92	R\$ 5,82	R\$ 1.806,46
1.1.3.32	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERMELHO.	m	171,65	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 5.264,50	R\$ 2,81	R\$ 482,34	R\$ 33,48	R\$ 5.746,84
1.1.3.33	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	260,4	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 1.762,90	R\$ 1,81	R\$ 471,33	R\$ 8,58	R\$ 2.234,23
1.1.3.34	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. BRANCO.	m	114,78	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 777,06	R\$ 1,81	R\$ 207,75	R\$ 8,58	R\$ 984,81
1.1.3.35	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. PRETO.	m	75,76	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 512,89	R\$ 1,81	R\$ 137,13	R\$ 8,58	R\$ 650,02
1.1.3.36	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	181,21	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 1.226,79	R\$ 1,81	R\$ 327,99	R\$ 8,58	R\$ 1.554,78
1.1.3.37	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO.	m	69,86	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 472,95	R\$ 1,81	R\$ 126,44	R\$ 8,58	R\$ 599,39
1.1.3.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0110	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x100mm . Fornecimento e instalação.	un	42,42	29,49%	R\$ 63,15	R\$ 2.678,82	R\$ 22,15	R\$ 939,60	R\$ 85,30	R\$ 3.618,42
1.1.3.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0109	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 150 mm. Fornecimento e instalação.	m	36	29,49%	R\$ 21,18	R\$ 762,48	R\$ 15,64	R\$ 563,04	R\$ 36,82	R\$ 1.325,52
1.1.3.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	10	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 63,90	R\$ 6,39	R\$ 63,90	R\$ 12,78	R\$ 127,80
1.1.3.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	42,42	29,49%	R\$ 20,88	R\$ 885,72	R\$ 6,39	R\$ 271,07	R\$ 27,27	R\$ 1.156,79
1.1.3.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0083	Abraçadeira galvan. tipo unha - 1". Fornecimento e instalação.	un	156	29,49%	R\$ 7,91	R\$ 1.233,96	R\$ 21,32	R\$ 3.325,92	R\$ 29,23	R\$ 4.559,88
1.1.3.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	471	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 951,42	R\$ 1,68	R\$ 791,28	R\$ 3,70	R\$ 1.742,70
1.1.3.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	471	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 951,42	R\$ 1,68	R\$ 791,28	R\$ 3,70	R\$ 1.742,70
1.1.3.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0078	Eletroduto PVC - 1" - Fornecimento e Instalação.	m	127,63	29,49%	R\$ 23,86	R\$ 3.045,25	R\$ 12,97	R\$ 1.655,36	R\$ 36,83	R\$ 4.700,61
1.1.3.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0076	Eletroduto PVC - 3/4" - Fornecimento e Instalação.	m	389,12	29,49%	R\$ 18,73	R\$ 7.288,21	R\$ 12,98	R\$ 5.050,78	R\$ 31,71	R\$ 12.338,99
1.1.3.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	14	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 28,28	R\$ 1,68	R\$ 23,52	R\$ 3,70	R\$ 51,80
1.1.3.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	84	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 169,68	R\$ 1,68	R\$ 141,12	R\$ 3,70	R\$ 310,80
1.1.3.49	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	m	82,94	29,49%	R\$ 14,98	R\$ 1.242,44	R\$ 12,13	R\$ 1.006,06	R\$ 27,11	R\$ 2.248,50
1.1.3.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	50	29,49%	R\$ 7,84	R\$ 392,00	R\$ 7,95	R\$ 397,50	R\$ 15,79	R\$ 789,50
1.1.3.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	42,4	29,49%	R\$ 21,48	R\$ 910,75	R\$ 6,37	R\$ 270,09	R\$ 27,85	R\$ 1.180,84
1.1.3.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 29,46	R\$ 6,37	R\$ 19,11	R\$ 16,19	R\$ 48,57
1.2.				Térreo			29,49%		R\$ 158.812,48		R\$ 90.774,18		R\$ 249.586,66
1.2.1.				Conexão			29,49%		R\$ 23.491,30		R\$ 14.253,84		R\$ 37.745,14
1.2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0159	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	12	29,49%	R\$ 2,53	R\$ 30,36	R\$ 4,61	R\$ 55,32	R\$ 7,14	R\$ 85,68
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	26	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 229,58	R\$ 13,57	R\$ 352,82	R\$ 22,40	R\$ 582,40
1.2.1.3	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	26	29,49%	R\$ 27,69	R\$ 719,94	R\$ 12,56	R\$ 326,56	R\$ 40,25	R\$ 1.046,50
1.2.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	CONDULETE PVC TIPO E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	74	29,49%	R\$ 19,07	R\$ 1.411,18	R\$ 11,76	R\$ 870,24	R\$ 30,83	R\$ 2.281,42
1.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	30	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 720,90	R\$ 15,86	R\$ 475,80	R\$ 39,89	R\$ 1.196,70
1.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 48,06	R\$ 15,86	R\$ 31,72	R\$ 39,89	R\$ 79,78
1.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	40	29,49%	R\$ 24,69	R\$ 987,60	R\$ 14,54	R\$ 581,60	R\$ 39,23	R\$ 1.569,20
1.2.1.8	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	40	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 882,40	R\$ 15,86	R\$ 634,40	R\$ 37,92	R\$ 1.516,80
1.2.1.9	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	40	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 882,40	R\$ 15,86	R\$ 634,40	R\$ 37,92	R\$ 1.516,80
1.2.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0165	Acessórios para eletrodutos - Condulete alum. encaixe tipo T - 1/2". Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 24,51	R\$ 24,51	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 32,72	R\$ 32,72
1.2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	18	29,49%	R\$ 42,90	R\$ 772,20	R\$ 21,10	R\$ 379,80	R\$ 64,00	R\$ 1.152,00

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	31	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 874,51	R\$ 16,51	R\$ 511,81	R\$ 44,72	R\$ 1.386,32
1.2.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	31	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 806,31	R\$ 18,30	R\$ 567,30	R\$ 44,31	R\$ 1.373,61
1.2.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2	29,49%	R\$ 39,92	R\$ 79,84	R\$ 28,73	R\$ 57,46	R\$ 68,65	R\$ 137,30
1.2.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2	29,49%	R\$ 42,40	R\$ 84,80	R\$ 24,23	R\$ 48,46	R\$ 66,63	R\$ 133,26
1.2.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2	29,49%	R\$ 39,92	R\$ 79,84	R\$ 28,73	R\$ 57,46	R\$ 68,65	R\$ 137,30
1.2.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	Acessórios para eletrodutos - Condulete PVC 5 entradas - Condulete PVC 5 entradas. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 20,22	R\$ 20,22
1.2.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 9,94	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ 9,18	R\$ 18,36
1.2.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 48,40	R\$ 7,68	R\$ 38,40	R\$ 17,36	R\$ 86,80
1.2.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0162	Acessórios Perfilados perfurados - Flange - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 12,30	R\$ 24,60	R\$ 20,70	R\$ 41,40
1.2.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	38	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 373,16	R\$ 6,37	R\$ 242,06	R\$ 16,19	R\$ 615,22
1.2.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 48,40	R\$ 7,68	R\$ 38,40	R\$ 17,36	R\$ 86,80
1.2.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0164	Acessórios Perfilados perfurados - T horizontal 90° - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 11,48	R\$ 11,48	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 19,16	R\$ 19,16
1.2.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	288	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 198,72	R\$ 1,69	R\$ 486,72	R\$ 2,38	R\$ 685,44
1.2.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	454	29,49%	R\$ 1,03	R\$ 467,62	R\$ 1,68	R\$ 762,72	R\$ 2,71	R\$ 1.230,34
1.2.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	454	29,49%	R\$ 1,32	R\$ 599,28	R\$ 1,68	R\$ 762,72	R\$ 3,00	R\$ 1.362,00
1.2.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lentilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	288	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 360,00	R\$ 1,68	R\$ 483,84	R\$ 2,93	R\$ 843,84
1.2.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	288	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 273,60	R\$ 1,69	R\$ 486,72	R\$ 2,64	R\$ 760,32
1.2.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0138	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 300X300X100MM. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 204,28	R\$ 204,28	R\$ 7,12	R\$ 7,12	R\$ 211,40	R\$ 211,40
1.2.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 62,71	R\$ 62,71	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ 110,39	R\$ 110,39
1.2.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 62,71	R\$ 62,71	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ 110,39	R\$ 110,39
1.2.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	12	29,49%	R\$ 44,18	R\$ 530,16	R\$ 10,51	R\$ 126,12	R\$ 54,69	R\$ 656,28
1.2.1.33	SINAPI	COMPOSICAO	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 79,59	R\$ 79,59	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 84,46	R\$ 84,46
1.2.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 79,59	R\$ 79,59	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 84,46	R\$ 84,46
1.2.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0437	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10 kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 222,48	R\$ 222,48	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 245,53	R\$ 245,53
1.2.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	19	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 236,74	R\$ 1,62	R\$ 30,78	R\$ 14,08	R\$ 267,52
1.2.1.37	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 14,85	R\$ 14,85
1.2.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5	29,49%	R\$ 13,38	R\$ 66,90	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 16,44	R\$ 82,20
1.2.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 506,04	R\$ 8,39	R\$ 25,17	R\$ 177,07	R\$ 531,21
1.2.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	5	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 843,40	R\$ 8,39	R\$ 41,95	R\$ 177,07	R\$ 885,35
1.2.1.41	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 8,62	R\$ 8,62	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 14,52	R\$ 14,52
1.2.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	17	29,49%	R\$ 7,25	R\$ 123,25	R\$ 1,68	R\$ 28,56	R\$ 8,93	R\$ 151,81
1.2.1.43	SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	29,49%	R\$ 26,99	R\$ 107,96	R\$ 20,51	R\$ 82,04	R\$ 47,50	R\$ 190,00
1.2.1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	Tampa PVC para condulete - Interruptor. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 12,05	R\$ 36,15	R\$ 1,68	R\$ 5,04	R\$ 13,73	R\$ 41,19
1.2.1.45	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	14	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 535,22	R\$ 28,31	R\$ 396,34	R\$ 66,54	R\$ 931,56
1.2.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	124	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 1.044,08	R\$ 10,88	R\$ 1.349,12	R\$ 19,30	R\$ 2.393,20
1.2.1.47	SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	64	29,49%	R\$ 27,45	R\$ 1.756,80	R\$ 17,05	R\$ 1.091,20	R\$ 44,50	R\$ 2.848,00
1.2.1.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 2.061,44	R\$ 21,25	R\$ 1.360,00	R\$ 53,46	R\$ 3.421,44

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 7,83	R\$ 7,83
1.2.1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0131	Dispositivo TV/Som - Placa 2x4 - tomada TV/SAT. Fornecimento e instalação.	un	13	29,49%	R\$ 19,54	R\$ 254,02	R\$ 7,32	R\$ 95,16	R\$ 26,86	R\$ 349,18
1.2.1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 29,82	R\$ 4,21	R\$ 25,26	R\$ 9,18	R\$ 55,08
1.2.1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0167	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 28,68	R\$ 200,76	R\$ 6,91	R\$ 48,37	R\$ 35,59	R\$ 249,13
1.2.1.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	34	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 217,26	R\$ 6,39	R\$ 217,26	R\$ 12,78	R\$ 434,52
1.2.1.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0153	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 21,45	R\$ 150,15	R\$ 6,27	R\$ 43,89	R\$ 27,72	R\$ 194,04
1.2.1.55	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0166	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para T reto 90° - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 34,17	R\$ 34,17	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 39,76	R\$ 39,76
1.2.1.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0118	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - T horizontal 90° - 100x100mm chapa 18. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 58,33	R\$ 58,33	R\$ 15,64	R\$ 15,64	R\$ 73,97	R\$ 73,97
1.2.1.57	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	8	29,49%	R\$ 8,85	R\$ 70,80	R\$ 13,60	R\$ 108,80	R\$ 22,45	R\$ 179,60
1.2.1.58	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0119	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 2.834,70	R\$ 2.834,70	R\$ 53,88	R\$ 53,88	R\$ 2.888,58	R\$ 2.888,58
1.2.2.				Controlador de fluxo			29,49%		R\$ 6.098,21		R\$ 1.324,39		R\$ 7.422,60
1.2.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0170	ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	29,49%	R\$ 3,13	R\$ 9,39	R\$ 4,85	R\$ 14,55	R\$ 7,98	R\$ 23,94
1.2.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0171	ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ 7,27	R\$ 7,27
1.2.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0172	BUCHA PARA ELETRODUTO - 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 3,15	R\$ 3,15	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 8,01	R\$ 8,01
1.2.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0173	BUCHA PARA ELETRODUTO -1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	29,49%	R\$ 4,75	R\$ 14,25	R\$ 4,85	R\$ 14,55	R\$ 9,60	R\$ 28,80
1.2.2.5	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	4	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 35,32	R\$ 13,57	R\$ 54,28	R\$ 22,40	R\$ 89,60
1.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 14,51	R\$ 14,51	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 25,34	R\$ 25,34
1.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 12,78	R\$ 12,78
1.2.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	29,49%	R\$ 3,10	R\$ 6,20	R\$ 5,58	R\$ 11,16	R\$ 8,68	R\$ 17,36
1.2.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 7,23	R\$ 7,23	R\$ 13,73	R\$ 13,73
1.2.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4	29,49%	R\$ 111,97	R\$ 447,88	R\$ 19,31	R\$ 77,24	R\$ 131,28	R\$ 525,12
1.2.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0174	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 241,77	R\$ 241,77	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 251,26	R\$ 251,26
1.2.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	29,49%	R\$ 8,62	R\$ 34,48	R\$ 5,90	R\$ 23,60	R\$ 14,52	R\$ 58,08
1.2.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1	29,49%	R\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 3,69	R\$ 3,69	R\$ 12,35	R\$ 12,35
1.2.2.14	SINAPI	COMPOSICAO	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1	29,49%	R\$ 21,36	R\$ 21,36	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 27,63	R\$ 27,63
1.2.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1	29,49%	R\$ 55,57	R\$ 55,57	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 62,41	R\$ 62,41
1.2.2.16	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1	29,49%	R\$ 188,40	R\$ 188,40	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 206,30	R\$ 206,30
1.2.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0158	Poste de concreto com caixa de medição embutida do tipo C10 (padrão de entrada entregue montado e pronto para uso). Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 5.001,93	R\$ 5.001,93	R\$ 1.050,69	R\$ 1.050,69	R\$ 6.052,62	R\$ 6.052,62
1.2.3.				Elemento construtivo genérico			29,49%		R\$ 253,98		R\$ 20,10		R\$ 274,08
1.2.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0154	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 84,66	R\$ 253,98	R\$ 6,70	R\$ 20,10	R\$ 91,36	R\$ 274,08
1.2.4.				Elemento terminal			29,49%		R\$ 7.452,88		R\$ 3.674,82		R\$ 11.127,70
1.2.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	18	29,49%	R\$ 12,76	R\$ 229,68	R\$ 25,49	R\$ 458,82	R\$ 38,25	R\$ 688,50
1.2.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	80	29,49%	R\$ 13,16	R\$ 1.052,80	R\$ 10,23	R\$ 818,40	R\$ 23,39	R\$ 1.871,20
1.2.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	80	29,49%	R\$ 77,13	R\$ 6.170,40	R\$ 29,97	R\$ 2.397,60	R\$ 107,10	R\$ 8.568,00
1.2.5.				Segmento de fluxo			29,49%		R\$ 121.516,11		R\$ 71.501,03		R\$ 193.017,14
1.2.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8	29,49%	R\$ 4,63	R\$ 37,04	R\$ 6,03	R\$ 48,24	R\$ 10,66	R\$ 85,28
1.2.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	103	29,49%	R\$ 3,65	R\$ 375,95	R\$ 5,32	R\$ 547,96	R\$ 8,97	R\$ 923,91

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	64	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 55,04	R\$ 1,69	R\$ 108,16	R\$ 2,55	R\$ 163,20
1.2.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	294	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 202,86	R\$ 1,69	R\$ 496,86	R\$ 2,38	R\$ 699,72
1.2.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	56	29,49%	R\$ 0,88	R\$ 49,28	R\$ 1,68	R\$ 94,08	R\$ 2,56	R\$ 143,36
1.2.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	56	29,49%	R\$ 1,64	R\$ 91,84	R\$ 1,68	R\$ 94,08	R\$ 3,32	R\$ 185,92
1.2.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	1087	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 836,99	R\$ 1,69	R\$ 1.837,03	R\$ 2,46	R\$ 2.674,02
1.2.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	19	29,49%	R\$ 1,11	R\$ 21,09	R\$ 1,68	R\$ 31,92	R\$ 2,79	R\$ 53,01
1.2.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	56	29,49%	R\$ 7,84	R\$ 439,04	R\$ 7,95	R\$ 445,20	R\$ 15,79	R\$ 884,24
1.2.5.10	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	1087	29,49%	R\$ 6,35	R\$ 6.902,45	R\$ 21,55	R\$ 23.424,85	R\$ 27,90	R\$ 30.327,30
1.2.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalção.	un	56	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 70,00	R\$ 1,68	R\$ 94,08	R\$ 2,93	R\$ 164,08
1.2.5.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	64	29,49%	R\$ 2,04	R\$ 130,56	R\$ 3,59	R\$ 229,76	R\$ 5,63	R\$ 360,32
1.2.5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	56	29,49%	R\$ 2,47	R\$ 138,32	R\$ 1,68	R\$ 94,08	R\$ 4,15	R\$ 232,40
1.2.5.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	238	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 226,10	R\$ 1,69	R\$ 402,22	R\$ 2,64	R\$ 628,32
1.2.5.15	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	120	29,49%	R\$ 30,43	R\$ 3.651,60	R\$ 16,34	R\$ 1.960,80	R\$ 46,77	R\$ 5.612,40
1.2.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO	m	525,2	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 1.706,90	R\$ 1,06	R\$ 556,71	R\$ 4,31	R\$ 2.263,61
1.2.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	595,34	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 1.934,85	R\$ 1,06	R\$ 631,06	R\$ 4,31	R\$ 2.565,91
1.2.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. BRANCO.	m	65,83	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 213,94	R\$ 1,06	R\$ 69,78	R\$ 4,31	R\$ 283,72
1.2.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. PRETO.	m	67,75	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 220,18	R\$ 1,06	R\$ 71,82	R\$ 4,31	R\$ 292,00
1.2.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	240,5	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 781,62	R\$ 1,06	R\$ 254,93	R\$ 4,31	R\$ 1.036,55
1.2.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO.	m	221,16	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 718,77	R\$ 1,06	R\$ 234,42	R\$ 4,31	R\$ 953,19
1.2.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. AZUL CLARO.	m	812,67	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 24.924,58	R\$ 2,81	R\$ 2.283,61	R\$ 33,48	R\$ 27.208,19
1.2.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO.	m	372,76	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 11.432,54	R\$ 2,81	R\$ 1.047,46	R\$ 33,48	R\$ 12.480,00
1.2.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. PRETO.	m	282,93	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 8.677,46	R\$ 2,81	R\$ 795,03	R\$ 33,48	R\$ 9.472,49
1.2.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	445,6	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 1.996,28	R\$ 1,34	R\$ 597,11	R\$ 5,82	R\$ 2.593,39
1.2.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERMELHO.	m	196,83	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 6.036,77	R\$ 2,81	R\$ 553,09	R\$ 33,48	R\$ 6.589,86
1.2.5.27	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², VERMELHO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.28	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², BRANCO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.29	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², PRETO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.30	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², AZUL CLARO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.31	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², VERMELHO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.32	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², PRETO.	m	5,7	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 245,61	R\$ 3,22	R\$ 18,35	R\$ 46,31	R\$ 263,96
1.2.5.33	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	223,63	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 1.513,97	R\$ 1,81	R\$ 404,77	R\$ 8,58	R\$ 1.918,74
1.2.5.34	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. BRANCO.	m	88,15	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 596,77	R\$ 1,81	R\$ 159,55	R\$ 8,58	R\$ 756,32
1.2.5.35	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. PRETO,	m	88,05	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 596,09	R\$ 1,81	R\$ 159,37	R\$ 8,58	R\$ 755,46
1.2.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	161,65	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 1.094,37	R\$ 1,81	R\$ 292,58	R\$ 8,58	R\$ 1.386,95

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.5.37	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO.	m	47,43	29,49%	R\$ 6,77	R\$ 321,10	R\$ 1,81	R\$ 85,84	R\$ 8,58	R\$ 406,94
1.2.5.38	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	28,17	29,49%	R\$ 23,85	R\$ 671,85	R\$ 5,25	R\$ 147,89	R\$ 29,10	R\$ 819,74
1.2.5.39	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_07/2020. BRANCO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.40	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_07/2020.PRETO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.41	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_07/2020. VERDE AMARELO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 3,22	R\$ 90,71	R\$ 46,31	R\$ 1.304,55
1.2.5.42	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_07/2020.VERMELHO	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.43	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_07/2020. AZUL CLARO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.44	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², VERMELHO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 3,22	R\$ 90,71	R\$ 46,31	R\$ 1.304,55
1.2.5.45	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_07/2020. VERDE-AMARELO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.46	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_07/2020. branco	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 0,08	R\$ 2,25	R\$ 43,17	R\$ 1.216,09
1.2.5.47	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², PRETO.	m	28,17	29,49%	R\$ 43,09	R\$ 1.213,84	R\$ 3,22	R\$ 90,71	R\$ 46,31	R\$ 1.304,55
1.2.5.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0110	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x100mm . Fornecimento e instalação.	un	61,25	29,49%	R\$ 63,15	R\$ 3.867,93	R\$ 22,15	R\$ 1.356,69	R\$ 85,30	R\$ 5.224,62
1.2.5.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0109	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 150 mm. Fornecimento e intalação.	m	56	29,49%	R\$ 21,18	R\$ 1.186,08	R\$ 15,64	R\$ 875,84	R\$ 36,82	R\$ 2.061,92
1.2.5.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	14	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 89,46	R\$ 6,39	R\$ 89,46	R\$ 12,78	R\$ 178,92
1.2.5.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	60,85	29,49%	R\$ 20,88	R\$ 1.270,54	R\$ 6,39	R\$ 388,83	R\$ 27,27	R\$ 1.659,37
1.2.5.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0161	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira galvan. tipo cunha - 1". Fornecimento e instalação.	un	100	29,49%	R\$ 4,37	R\$ 437,00	R\$ 2,09	R\$ 209,00	R\$ 6,46	R\$ 646,00
1.2.5.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	832	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 1.680,64	R\$ 1,68	R\$ 1.397,76	R\$ 3,70	R\$ 3.078,40
1.2.5.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0160	Eletroduto PVC encaixe - Braçadeira PVC encaixe - 1". Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 4,19	R\$ 8,38	R\$ 1,52	R\$ 3,04	R\$ 5,71	R\$ 11,42
1.2.5.55	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	153	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 309,06	R\$ 1,68	R\$ 257,04	R\$ 3,70	R\$ 566,10
1.2.5.56	SINAPI	COMPOSICAO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	83,9	29,49%	R\$ 16,22	R\$ 1.360,85	R\$ 5,26	R\$ 441,32	R\$ 21,48	R\$ 1.802,17
1.2.5.57	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m	844,77	29,49%	R\$ 14,98	R\$ 12.654,65	R\$ 12,13	R\$ 10.247,06	R\$ 27,11	R\$ 22.901,71
1.2.5.58	SINAPI	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12,64	29,49%	R\$ 15,35	R\$ 194,02	R\$ 4,35	R\$ 54,98	R\$ 19,70	R\$ 249,00
1.2.5.59	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	64	29,49%	R\$ 7,84	R\$ 501,76	R\$ 7,95	R\$ 508,80	R\$ 15,79	R\$ 1.010,56
1.2.5.60	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	40,2	29,49%	R\$ 21,48	R\$ 863,49	R\$ 6,37	R\$ 256,08	R\$ 27,85	R\$ 1.119,57
1.2.5.61	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	15,6	29,49%	R\$ 21,48	R\$ 335,08	R\$ 6,37	R\$ 99,38	R\$ 27,85	R\$ 434,46
1.2.5.62	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 29,46	R\$ 6,37	R\$ 19,11	R\$ 16,19	R\$ 48,57
1.2.5.63	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0506	Serviços de Engenharia, acompanhamento de obra, ART de execução e comissionamento.	CJ	1	29,49%	R\$ 758,28	R\$ 758,28	R\$ 12.936,56	R\$ 12.936,56	R\$ 13.694,84	R\$ 13.694,84
1.2.5.64	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	5	29,49%	R\$ 36,34	R\$ 181,70	R\$ 19,53	R\$ 97,65	R\$ 55,87	R\$ 279,35
1.2.5.65	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0342	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO EXISTES (SE NECESSÁRIO).	CJ	80	29,49%	R\$ 6,51	R\$ 520,80	R\$ 16,48	R\$ 1.318,40	R\$ 22,99	R\$ 1.839,20
1.2.5.66	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0509	RETIRADA DAS LÂMPADAS EXISTENTES, ESTOCAGEM, REMOÇÃO DOS SOQUETES EXISTENTES E COLOCAÇÃO DE TAMPA CEGA.	un	80	29,49%	R\$ 56,13	R\$ 4.490,40	R\$ 16,13	R\$ 1.290,40	R\$ 72,26	R\$ 5.780,80
1.2.5.67	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0507	Remoção da instalação antiga, instalação de tampa cega em caixas desativadas, ajustes gerais.	CJ	1	29,49%	R\$ 1.122,16	R\$ 1.122,16	R\$ 460,98	R\$ 460,98	R\$ 1.583,14	R\$ 1.583,14
1.2.5.68	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0508	REMOÇÃO DE ENTULHO.	CJ	3	29,49%	R\$ 196,65	R\$ 589,95	R\$ 180,86	R\$ 542,58	R\$ 377,51	R\$ 1.132,53

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 394.430,42 (trezentos e noventa e quatro mil e quatrocentos e trinta reais e quarenta e dois centavos)

ORÇAMENTO COMPLETO

Veranópolis/RS, 15 de agosto de 2024.

 Documento assinado digitalmente
ROBSON ALEXANDRE MACHADO
Data: 15/08/2024 09:49:31-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10

ORÇAMENTO COMPLETO

DADOS		
Titulo	ORÇAMENTO	
Obra	EMEF GINÁSIO FELIPE DOS SANTOS	
Cliente	PM VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPLIS	
Endereço	AV. OSVALDO ARANHA, 686	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-JUNHO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 242.020,10	Total da edificação	29,49%
Total Sem BDI	R\$ 186.941,99	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 162.805,64	Material	29,49%
Mão de obra	R\$ 78.864,87	Mão de obra	29,49%
Execução	R\$ 79.214,46	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	29,49%
Equipamento	R\$ 281,92	Equipamento	29,49%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	29,49%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	29,49%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	29,49%
Outro	R\$ 0,27	Outros tipos	29,49%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				Instalações			29,49%		R\$ 162.805,64		R\$ 79.214,46		R\$ 242.020,10
1.1.				Subsolo			29,49%		R\$ 10.113,16		R\$ 5.653,43		R\$ 15.766,59
1.1.1.				Conexão			29,49%		R\$ 2.410,43		R\$ 1.400,64		R\$ 3.811,07
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	CONDULETE PVC TIPO E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	29,49%	R\$ 19,07	R\$ 190,70	R\$ 11,76	R\$ 117,60	R\$ 30,83	R\$ 308,30
1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	7	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 168,21	R\$ 15,86	R\$ 111,02	R\$ 39,89	R\$ 279,23
1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8	29,49%	R\$ 24,69	R\$ 197,52	R\$ 14,54	R\$ 116,32	R\$ 39,23	R\$ 313,84
1.1.1.4	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	8	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 176,48	R\$ 15,86	R\$ 126,88	R\$ 37,92	R\$ 303,36
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	8	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 176,48	R\$ 15,86	R\$ 126,88	R\$ 37,92	R\$ 303,36
1.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 112,84	R\$ 16,51	R\$ 66,04	R\$ 44,72	R\$ 178,88
1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 104,04	R\$ 18,30	R\$ 73,20	R\$ 44,31	R\$ 177,24
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 3,44	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,55	R\$ 10,20
1.1.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	58	29,49%	R\$ 1,03	R\$ 59,74	R\$ 1,68	R\$ 97,44	R\$ 2,71	R\$ 157,18
1.1.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,46	R\$ 9,84
1.1.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	58	29,49%	R\$ 1,32	R\$ 76,56	R\$ 1,68	R\$ 97,44	R\$ 3,00	R\$ 174,00
1.1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,76	R\$ 3,04	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 2,44	R\$ 9,76
1.1.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 62,71	R\$ 62,71	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ 110,39	R\$ 110,39
1.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 24,92	R\$ 1,62	R\$ 3,24	R\$ 14,08	R\$ 28,16
1.1.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 168,68	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 177,07	R\$ 177,07
1.1.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 7,25	R\$ 29,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 8,93	R\$ 35,72
1.1.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	Tampa PVC para condulete - Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal - NBR14136 - 2P+T 10A.Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 23,48	R\$ 46,96	R\$ 6,52	R\$ 13,04	R\$ 30,00	R\$ 60,00
1.1.1.18	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	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 38,23	R\$ 28,31	R\$ 28,31	R\$ 66,54	R\$ 66,54
1.1.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	29,49%	R\$ 44,44	R\$ 44,44	R\$ 32,26	R\$ 32,26	R\$ 76,70	R\$ 76,70

ORÇAMENTO COMPLETO

1.1.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	19	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 159,98	R\$ 10,88	R\$ 206,72	R\$ 19,30	R\$ 366,70
1.1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	29,49%	R\$ 27,45	R\$ 54,90	R\$ 17,05	R\$ 34,10	R\$ 44,50	R\$ 89,00
1.1.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 64,42	R\$ 21,25	R\$ 42,50	R\$ 53,46	R\$ 106,92
1.1.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0176	Quadro distrib. plástico - sobrepor - Barr. monof., - DIN - Ref. Hager - Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 444,06	R\$ 444,06	R\$ 24,62	R\$ 24,62	R\$ 468,68	R\$ 468,68
1.1.2.				Elemento terminal			29,49%		R\$ 902,90		R\$ 402,00		R\$ 1.304,90
1.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10	29,49%	R\$ 13,16	R\$ 131,60	R\$ 10,23	R\$ 102,30	R\$ 23,39	R\$ 233,90
1.1.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	10	29,49%	R\$ 77,13	R\$ 771,30	R\$ 29,97	R\$ 299,70	R\$ 107,10	R\$ 1.071,00
1.1.3.				Segmento de fluxo			29,49%		R\$ 6.799,83		R\$ 3.850,79		R\$ 10.650,62
1.1.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	4	29,49%	R\$ 4,46	R\$ 17,84			R\$ 4,46	R\$ 17,84
1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	29,49%	R\$ 63,92	R\$ 255,68	R\$ 11,19	R\$ 44,76	R\$ 75,11	R\$ 300,44
1.1.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	88	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 67,76	R\$ 1,69	R\$ 148,72	R\$ 2,46	R\$ 216,48
1.1.3.4	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	88	29,49%	R\$ 6,35	R\$ 558,80	R\$ 21,55	R\$ 1.896,40	R\$ 27,90	R\$ 2.455,20
1.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO.	m	95,7	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 311,02	R\$ 1,06	R\$ 101,44	R\$ 4,31	R\$ 412,46
1.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO	m	45,73	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 148,62	R\$ 1,06	R\$ 48,47	R\$ 4,31	R\$ 197,09
1.1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. BRANCO.	m	44,73	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 145,37	R\$ 1,06	R\$ 47,41	R\$ 4,31	R\$ 192,78
1.1.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	5,4	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 17,55	R\$ 1,06	R\$ 5,72	R\$ 4,31	R\$ 23,27
1.1.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO.	m	54,73	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 1.678,56	R\$ 2,81	R\$ 153,80	R\$ 33,48	R\$ 1.832,36
1.1.3.10	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERDE - AMARELO.	m	54,73	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 1.678,56	R\$ 2,81	R\$ 153,80	R\$ 33,48	R\$ 1.832,36
1.1.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	54,73	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 245,19	R\$ 1,34	R\$ 73,33	R\$ 5,82	R\$ 318,52
1.1.3.12	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-AMARELO.	m	2,5	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 24,42	R\$ 2,36	R\$ 5,90	R\$ 12,13	R\$ 30,32
1.1.3.13	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	2,5	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 24,42	R\$ 2,36	R\$ 5,90	R\$ 12,13	R\$ 30,32
1.1.3.14	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	2,5	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 24,42	R\$ 2,36	R\$ 5,90	R\$ 12,13	R\$ 30,32
1.1.3.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	88	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 177,76	R\$ 1,68	R\$ 147,84	R\$ 3,70	R\$ 325,60
1.1.3.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	88	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 177,76	R\$ 1,68	R\$ 147,84	R\$ 3,70	R\$ 325,60
1.1.3.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0076	Eletroduto PVC - 3/4" - Fornecimento e Instalação.	m	66,53	29,49%	R\$ 18,73	R\$ 1.246,10	R\$ 12,98	R\$ 863,56	R\$ 31,71	R\$ 2.109,66
1.2.				Superior			29,49%		R\$ 78.213,37		R\$ 31.922,61		R\$ 110.135,98
1.2.1.				Conexão			29,49%		R\$ 10.377,57		R\$ 6.064,62		R\$ 16.442,19
1.2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0187	Acessórios Cabeamento - Rack - Rack aberto 19" - Bandeja deslizante perfurada. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	R\$ 104,52	R\$ 104,52
1.2.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0135	Acessórios Cabeamento - Rack - Caixa padrão 19" - Guia de cabos vertical fechado. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 65,70	R\$ 65,70	R\$ 10,91	R\$ 10,91	R\$ 76,61	R\$ 76,61
1.2.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0135	Acessórios Cabeamento - Rack - Caixa padrão 19" - Guia de cabos vertical fechado. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 65,70	R\$ 65,70	R\$ 10,91	R\$ 10,91	R\$ 76,61	R\$ 76,61
1.2.1.4	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	10	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 88,30	R\$ 13,57	R\$ 135,70	R\$ 22,40	R\$ 224,00
1.2.1.5	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	29,49%	R\$ 27,69	R\$ 110,76	R\$ 12,56	R\$ 50,24	R\$ 40,25	R\$ 161,00
1.2.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	CONDULETE PVC TIPO E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	37	29,49%	R\$ 19,07	R\$ 705,59	R\$ 11,76	R\$ 435,12	R\$ 30,83	R\$ 1.140,71

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	31	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 744,93	R\$ 15,86	R\$ 491,66	R\$ 39,89	R\$ 1.236,59
1.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	19	29,49%	R\$ 24,69	R\$ 469,11	R\$ 14,54	R\$ 276,26	R\$ 39,23	R\$ 745,37
1.2.1.9	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	19	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 419,14	R\$ 15,86	R\$ 301,34	R\$ 37,92	R\$ 720,48
1.2.1.10	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	19	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 419,14	R\$ 15,86	R\$ 301,34	R\$ 37,92	R\$ 720,48
1.2.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	7	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 197,47	R\$ 16,51	R\$ 115,57	R\$ 44,72	R\$ 313,04
1.2.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	7	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 182,07	R\$ 18,30	R\$ 128,10	R\$ 44,31	R\$ 310,17
1.2.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	29,49%	R\$ 42,40	R\$ 42,40	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 66,63	R\$ 66,63
1.2.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1	29,49%	R\$ 39,92	R\$ 39,92	R\$ 28,73	R\$ 28,73	R\$ 68,65	R\$ 68,65
1.2.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 9,68	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 17,36	R\$ 17,36
1.2.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 39,28	R\$ 6,37	R\$ 25,48	R\$ 16,19	R\$ 64,76
1.2.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0163	Acessórios Perfilados perfurados - Cotovelo reto - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 9,68	R\$ 9,68	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 17,36	R\$ 17,36
1.2.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 3,44	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,55	R\$ 10,20
1.2.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	48	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 33,12	R\$ 1,69	R\$ 81,12	R\$ 2,38	R\$ 114,24
1.2.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	198	29,49%	R\$ 1,03	R\$ 203,94	R\$ 1,68	R\$ 332,64	R\$ 2,71	R\$ 536,58
1.2.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,46	R\$ 9,84
1.2.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	198	29,49%	R\$ 1,32	R\$ 261,36	R\$ 1,68	R\$ 332,64	R\$ 3,00	R\$ 594,00
1.2.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,76	R\$ 3,04	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 2,44	R\$ 9,76
1.2.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalcao.	un	48	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 60,00	R\$ 1,68	R\$ 80,64	R\$ 2,93	R\$ 140,64
1.2.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	48	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 45,60	R\$ 1,69	R\$ 81,12	R\$ 2,64	R\$ 126,72
1.2.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	29,49%	R\$ 62,71	R\$ 188,13	R\$ 47,68	R\$ 143,04	R\$ 110,39	R\$ 331,17
1.2.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 99,68	R\$ 1,62	R\$ 12,96	R\$ 14,08	R\$ 112,64
1.2.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5	29,49%	R\$ 12,65	R\$ 63,25	R\$ 2,20	R\$ 11,00	R\$ 14,85	R\$ 74,25
1.2.1.29	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	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 1.012,08	R\$ 8,39	R\$ 50,34	R\$ 177,07	R\$ 1.062,42
1.2.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0502	Dispositivo Elétrico sobrepor, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 46,44	R\$ 232,20	R\$ 32,30	R\$ 161,50	R\$ 78,74	R\$ 393,70
1.2.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	5	29,49%	R\$ 33,84	R\$ 169,20	R\$ 9,51	R\$ 47,55	R\$ 43,35	R\$ 216,75
1.2.1.32	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	7	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 267,61	R\$ 28,31	R\$ 198,17	R\$ 66,54	R\$ 465,78
1.2.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condulete - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	58	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 488,36	R\$ 10,88	R\$ 631,04	R\$ 19,30	R\$ 1.119,40
1.2.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34	29,49%	R\$ 27,45	R\$ 933,30	R\$ 17,05	R\$ 579,70	R\$ 44,50	R\$ 1.513,00
1.2.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 1.095,14	R\$ 21,25	R\$ 722,50	R\$ 53,46	R\$ 1.817,64
1.2.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 44,18	R\$ 220,90	R\$ 10,51	R\$ 52,55	R\$ 54,69	R\$ 273,45
1.2.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0128	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 24,95	R\$ 24,95
1.2.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0183	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Curva vertical interna 45° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 25,54	R\$ 25,54	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 33,75	R\$ 33,75
1.2.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0121	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	8	29,49%	R\$ 4,13	R\$ 33,04	R\$ 6,33	R\$ 50,64	R\$ 10,46	R\$ 83,68
1.2.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0129	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa Cotovelo reto - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 5,12	R\$ 5,12	R\$ 15,77	R\$ 15,77
1.2.1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0184	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para curva vertical interna 45° - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 14,55	R\$ 14,55

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0177	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor - Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN - Ref. Moratori - Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 579,76	R\$ 579,76	R\$ 70,22	R\$ 70,22	R\$ 649,98	R\$ 649,98
1.2.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0130	Rack - Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 609,67	R\$ 609,67	R\$ 23,32	R\$ 23,32	R\$ 632,99	R\$ 632,99
1.2.2.				Elemento terminal			29,49%	R\$ 8.596,40		R\$ 727,00		R\$ 9.323,40	
1.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20	29,49%	R\$ 10,13	R\$ 202,60	R\$ 10,23	R\$ 204,60	R\$ 20,36	R\$ 407,20
1.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20	29,49%	R\$ 13,16	R\$ 263,20	R\$ 10,23	R\$ 204,60	R\$ 23,39	R\$ 467,80
1.2.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0178	LÂMPADA DE LED 200 - SOBREPOR. FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20	29,49%	R\$ 406,53	R\$ 8.130,60	R\$ 15,89	R\$ 317,80	R\$ 422,42	R\$ 8.448,40
1.2.3.				Segmento de fluxo			29,49%	R\$ 59.239,40		R\$ 25.130,99		R\$ 84.370,39	
1.2.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	37	29,49%	R\$ 4,46	R\$ 165,02			R\$ 4,46	R\$ 165,02
1.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	37	29,49%	R\$ 63,92	R\$ 2.365,04	R\$ 11,19	R\$ 414,03	R\$ 75,11	R\$ 2.779,07
1.2.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	34	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 29,24	R\$ 1,69	R\$ 57,46	R\$ 2,55	R\$ 86,70
1.2.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	162	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 111,78	R\$ 1,69	R\$ 273,78	R\$ 2,38	R\$ 385,56
1.2.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0104	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	22	29,49%	R\$ 0,82	R\$ 18,04	R\$ 1,67	R\$ 36,74	R\$ 2,49	R\$ 54,78
1.2.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	412	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 317,24	R\$ 1,69	R\$ 696,28	R\$ 2,46	R\$ 1.013,52
1.2.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 1,11	R\$ 7,77	R\$ 1,68	R\$ 11,76	R\$ 2,79	R\$ 19,53
1.2.3.8	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	412	29,49%	R\$ 6,35	R\$ 2.616,20	R\$ 21,55	R\$ 8.878,60	R\$ 27,90	R\$ 11.494,80
1.2.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	48	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 60,00	R\$ 1,68	R\$ 80,64	R\$ 2,93	R\$ 140,64
1.2.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	34	29,49%	R\$ 2,04	R\$ 69,36	R\$ 3,59	R\$ 122,06	R\$ 5,63	R\$ 191,42
1.2.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0101	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	22	29,49%	R\$ 0,84	R\$ 18,48	R\$ 1,68	R\$ 36,96	R\$ 2,52	R\$ 55,44
1.2.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	114	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 108,30	R\$ 1,69	R\$ 192,66	R\$ 2,64	R\$ 300,96
1.2.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0102	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	22	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 20,90	R\$ 1,69	R\$ 37,18	R\$ 2,64	R\$ 58,08
1.2.3.14	SINAPI	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	22	29,48%	R\$ 43,72	R\$ 961,84	R\$ 22,87	R\$ 503,14	R\$ 66,59	R\$ 1.464,98
1.2.3.15	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	56	29,49%	R\$ 30,43	R\$ 1.704,08	R\$ 16,34	R\$ 915,04	R\$ 46,77	R\$ 2.619,12
1.2.3.16	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.AMARELO.	m	273,9	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 4.360,48	R\$ 3,50	R\$ 958,65	R\$ 19,42	R\$ 5.319,13
1.2.3.17	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	119,9	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 1.908,80	R\$ 3,50	R\$ 419,65	R\$ 19,42	R\$ 2.328,45
1.2.3.18	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	33,1	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 526,95	R\$ 3,50	R\$ 115,85	R\$ 19,42	R\$ 642,80
1.2.3.19	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-AMARELO.	m	62,6	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 996,59	R\$ 3,50	R\$ 219,10	R\$ 19,42	R\$ 1.215,69
1.2.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO.	m	68,4	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 306,43	R\$ 1,34	R\$ 91,65	R\$ 5,82	R\$ 398,08
1.2.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. AZUL CLARO.	m	456,5	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 14.000,85	R\$ 2,81	R\$ 1.282,77	R\$ 33,48	R\$ 15.283,62
1.2.3.22	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO.	m	355	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 10.887,85	R\$ 2,81	R\$ 997,55	R\$ 33,48	R\$ 11.885,40
1.2.3.23	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. PRETO.	m	21	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 644,07	R\$ 2,81	R\$ 59,01	R\$ 33,48	R\$ 703,08
1.2.3.24	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	154,7	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 693,05	R\$ 1,34	R\$ 207,30	R\$ 5,82	R\$ 900,35

ORÇAMENTO COMPLETO

1.2.3.25	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERMELHO.	m	87,2	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 2.674,42	R\$ 2,81	R\$ 245,03	R\$ 33,48	R\$ 2.919,45
1.2.3.26	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	110,1	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 1.075,67	R\$ 2,36	R\$ 259,84	R\$ 12,13	R\$ 1.335,51
1.2.3.27	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. PRETO.	m	68,9	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 673,15	R\$ 2,36	R\$ 162,60	R\$ 12,13	R\$ 835,75
1.2.3.28	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. VERDE-AMARELO.	m	60,9	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 594,99	R\$ 2,36	R\$ 143,72	R\$ 12,13	R\$ 738,71
1.2.3.29	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. VERMELHO.	m	41,2	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 402,52	R\$ 2,36	R\$ 97,23	R\$ 12,13	R\$ 499,75
1.2.3.30	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	4,7	29,49%	R\$ 23,85	R\$ 112,09	R\$ 5,25	R\$ 24,68	R\$ 29,10	R\$ 136,77
1.2.3.31	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. BRANCO.	m	4,7	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 135,31	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 29,35	R\$ 137,94
1.2.3.32	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PRETO.	m	4,7	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 135,31	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 29,35	R\$ 137,94
1.2.3.33	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. VERMELHO.	m	4,7	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 135,31	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 29,35	R\$ 137,94
1.2.3.34	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. AZUL CLARO.	m	4,7	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 135,31	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 29,35	R\$ 137,94
1.2.3.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0124	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	28,4	29,49%	R\$ 17,40	R\$ 494,16	R\$ 26,79	R\$ 760,83	R\$ 44,19	R\$ 1.254,99
1.2.3.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0123	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 100 mm. Fornecimento e instalação.	un	22	29,49%	R\$ 19,63	R\$ 431,86	R\$ 15,64	R\$ 344,08	R\$ 35,27	R\$ 775,94
1.2.3.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0121	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	12	29,49%	R\$ 4,13	R\$ 49,56	R\$ 6,33	R\$ 75,96	R\$ 10,46	R\$ 125,52
1.2.3.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0122	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão- 50mm. Fornecimento e instalação.	un	28,4	29,49%	R\$ 11,22	R\$ 318,64	R\$ 4,21	R\$ 119,57	R\$ 15,43	R\$ 438,21
1.2.3.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	412	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 832,24	R\$ 1,68	R\$ 692,16	R\$ 3,70	R\$ 1.524,40
1.2.3.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	412	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 832,24	R\$ 1,68	R\$ 692,16	R\$ 3,70	R\$ 1.524,40
1.2.3.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0076	Eletroduto PVC - 3/4" - Fornecimento e Instalação.	m	340,62	29,49%	R\$ 18,73	R\$ 6.379,81	R\$ 12,98	R\$ 4.421,25	R\$ 31,71	R\$ 10.801,06
1.2.3.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	29,9	29,49%	R\$ 21,48	R\$ 642,25	R\$ 6,37	R\$ 190,46	R\$ 27,85	R\$ 832,71
1.2.3.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	34	29,49%	R\$ 7,84	R\$ 266,56	R\$ 7,95	R\$ 270,30	R\$ 15,79	R\$ 536,86
1.2.3.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 19,64	R\$ 6,37	R\$ 12,74	R\$ 16,19	R\$ 32,38
1.3.	Térreo						29,49%		R\$ 74.479,11		R\$ 41.638,42		R\$ 116.117,53
1.3.1.	Conexão						29,49%		R\$ 13.336,66		R\$ 7.493,66		R\$ 20.830,32
1.3.1.1	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	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 26,49	R\$ 13,57	R\$ 40,71	R\$ 22,40	R\$ 67,20
1.3.1.2	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	13	29,49%	R\$ 27,69	R\$ 359,97	R\$ 12,56	R\$ 163,28	R\$ 40,25	R\$ 523,25
1.3.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	CONDULETE PVC TIPO E. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25	29,49%	R\$ 19,07	R\$ 476,75	R\$ 11,76	R\$ 294,00	R\$ 30,83	R\$ 770,75
1.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	21	29,49%	R\$ 24,03	R\$ 504,63	R\$ 15,86	R\$ 333,06	R\$ 39,89	R\$ 837,69
1.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	49	29,49%	R\$ 24,69	R\$ 1.209,81	R\$ 14,54	R\$ 712,46	R\$ 39,23	R\$ 1.922,27
1.3.1.6	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	49	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 1.080,94	R\$ 15,86	R\$ 777,14	R\$ 37,92	R\$ 1.858,08
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	49	29,49%	R\$ 22,06	R\$ 1.080,94	R\$ 15,86	R\$ 777,14	R\$ 37,92	R\$ 1.858,08
1.3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	15	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 423,15	R\$ 16,51	R\$ 247,65	R\$ 44,72	R\$ 670,80
1.3.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	15	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 390,15	R\$ 18,30	R\$ 274,50	R\$ 44,31	R\$ 664,65
1.3.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,86	R\$ 3,44	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,55	R\$ 10,20

ORÇAMENTO COMPLETO

1.3.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	32	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 22,08	R\$ 1,69	R\$ 54,08	R\$ 2,38	R\$ 76,16
1.3.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Fornecimento e instalação.	un	246	29,49%	R\$ 1,03	R\$ 253,38	R\$ 1,68	R\$ 413,28	R\$ 2,71	R\$ 666,66
1.3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 1,69	R\$ 6,76	R\$ 2,46	R\$ 9,84
1.3.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autoatarrachante (por unidade). Fornecimento e instalação.	un	246	29,49%	R\$ 1,32	R\$ 324,72	R\$ 1,68	R\$ 413,28	R\$ 3,00	R\$ 738,00
1.3.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autoatarrachante (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 0,76	R\$ 3,04	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 2,44	R\$ 9,76
1.3.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	32	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 40,00	R\$ 1,68	R\$ 53,76	R\$ 2,93	R\$ 93,76
1.3.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	32	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 30,40	R\$ 1,69	R\$ 54,08	R\$ 2,64	R\$ 84,48
1.3.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	29,49%	R\$ 62,71	R\$ 250,84	R\$ 47,68	R\$ 190,72	R\$ 110,39	R\$ 441,56
1.3.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	1	29,49%	R\$ 71,54	R\$ 71,54	R\$ 19,32	R\$ 19,32	R\$ 90,86	R\$ 90,86
1.3.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0084	Relé temporizador simples. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 136,70	R\$ 273,40	R\$ 20,43	R\$ 40,86	R\$ 157,13	R\$ 314,26
1.3.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0174	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 241,77	R\$ 241,77	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 251,26	R\$ 251,26
1.3.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 87,15	R\$ 87,15	R\$ 18,72	R\$ 18,72	R\$ 105,87	R\$ 105,87
1.3.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 149,52	R\$ 1,62	R\$ 19,44	R\$ 14,08	R\$ 168,96
1.3.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	29,49%	R\$ 12,65	R\$ 37,95	R\$ 2,20	R\$ 6,60	R\$ 14,85	R\$ 44,55
1.3.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 13,38	R\$ 13,38	R\$ 3,06	R\$ 3,06	R\$ 16,44	R\$ 16,44
1.3.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	29,49%	R\$ 14,15	R\$ 14,15	R\$ 4,19	R\$ 4,19	R\$ 18,34	R\$ 18,34
1.3.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	29,49%	R\$ 20,04	R\$ 40,08	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 26,28	R\$ 52,56
1.3.1.28	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	29,49%	R\$ 221,10	R\$ 884,40	R\$ 26,18	R\$ 104,72	R\$ 247,28	R\$ 989,12
1.3.1.29	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	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 674,72	R\$ 8,39	R\$ 33,56	R\$ 177,07	R\$ 708,28
1.3.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0042	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2	29,49%	R\$ 171,56	R\$ 343,12	R\$ 8,39	R\$ 16,78	R\$ 179,95	R\$ 359,90
1.3.1.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0180	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 3 funções. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 16,63	R\$ 33,26	R\$ 12,03	R\$ 24,06	R\$ 28,66	R\$ 57,32
1.3.1.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0179	Dispositivo Elétrico embutido, C/ placa - Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal - NBR14136. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 60,13	R\$ 120,26	R\$ 43,97	R\$ 87,94	R\$ 104,10	R\$ 208,20
1.3.1.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - 2 Tomadas hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A). Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 7,25	R\$ 29,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72	R\$ 8,93	R\$ 35,72
1.3.1.34	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	6	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 229,38	R\$ 28,31	R\$ 169,86	R\$ 66,54	R\$ 399,24
1.3.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	85	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 715,70	R\$ 10,88	R\$ 924,80	R\$ 19,30	R\$ 1.640,50
1.3.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26	29,49%	R\$ 27,45	R\$ 713,70	R\$ 17,05	R\$ 443,30	R\$ 44,50	R\$ 1.157,00
1.3.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 837,46	R\$ 21,25	R\$ 552,50	R\$ 53,46	R\$ 1.389,96
1.3.1.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 6,15	R\$ 12,30	R\$ 1,68	R\$ 3,36	R\$ 7,83	R\$ 15,66
1.3.1.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0112	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto dupla (2 unidade da simples) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 12,80	R\$ 12,80
1.3.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saída horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 24,85	R\$ 4,21	R\$ 21,05	R\$ 9,18	R\$ 45,90
1.3.1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0167	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 35,59	R\$ 35,59
1.3.1.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0185	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Curva vertical interna 45° - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 45,51	R\$ 45,51	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 53,72	R\$ 53,72
1.3.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	8	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 51,12	R\$ 6,39	R\$ 51,12	R\$ 12,78	R\$ 102,24
1.3.1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0153	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 27,72	R\$ 27,72
1.3.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0186	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para Curva vertical interna 45° - 100x100mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 17,72	R\$ 17,72

ORÇAMENTO COMPLETO

1.3.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0150	Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. trif., disj geral, compacto - DIN - Ref. Moratori - Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 1.136,90	R\$ 1.136,90	R\$ 70,54	R\$ 70,54	R\$ 1.207,44	R\$ 1.207,44
1.3.2.				Controlador de fluxo			29,49%		R\$ 6.858,54		R\$ 425,31		R\$ 7.283,85
1.3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0170	ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	29,49%	R\$ 3,13	R\$ 9,39	R\$ 4,85	R\$ 14,55	R\$ 7,98	R\$ 23,94
1.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0182	BUCHA PARA ELETRODUTO -1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	29,49%	R\$ 3,41	R\$ 17,05	R\$ 4,21	R\$ 21,05	R\$ 7,62	R\$ 38,10
1.3.2.3	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	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 17,66	R\$ 13,57	R\$ 27,14	R\$ 22,40	R\$ 44,80
1.3.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0511	Acessórios para eletrodutos - Curva 90º aço galvanizado - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 21,02	R\$ 21,02	R\$ 41,32	R\$ 41,32
1.3.2.5	PRÓPRIA	INSUMO	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	3	29,49%	R\$ 4,46	R\$ 13,38			R\$ 4,46	R\$ 13,38
1.3.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	29,49%	R\$ 63,92	R\$ 191,76	R\$ 11,19	R\$ 33,57	R\$ 75,11	R\$ 225,33
1.3.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	29,49%	R\$ 111,97	R\$ 223,94	R\$ 19,31	R\$ 38,62	R\$ 131,28	R\$ 262,56
1.3.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0174	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 100 A - 13 kA	un	1	29,49%	R\$ 241,77	R\$ 241,77	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 251,26	R\$ 251,26
1.3.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	29,49%	R\$ 8,62	R\$ 17,24	R\$ 5,90	R\$ 11,80	R\$ 14,52	R\$ 29,04
1.3.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	1	29,49%	R\$ 618,89	R\$ 618,89	R\$ 178,92	R\$ 178,92	R\$ 797,81	R\$ 797,81
1.3.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0438	ENTRADA DE ENERGIA, PADRÃO C10 - RGE - DISJUNTOR DE 100 A, COM DPS - COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	29,49%	R\$ 5.487,16	R\$ 5.487,16	R\$ 69,15	R\$ 69,15	R\$ 5.556,31	R\$ 5.556,31
1.3.3.				Elemento construtivo genérico			29,49%		R\$ 169,32		R\$ 13,40		R\$ 182,72
1.3.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0154	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 84,66	R\$ 169,32	R\$ 6,70	R\$ 13,40	R\$ 91,36	R\$ 182,72
1.3.4.				Elemento terminal			29,49%		R\$ 2.166,96		R\$ 964,80		R\$ 3.131,76
1.3.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	24	29,49%	R\$ 13,16	R\$ 315,84	R\$ 10,23	R\$ 245,52	R\$ 23,39	R\$ 561,36
1.3.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	24	29,49%	R\$ 77,13	R\$ 1.851,12	R\$ 29,97	R\$ 719,28	R\$ 107,10	R\$ 2.570,40
1.3.5.				Segmento de fluxo			29,49%		R\$ 46.576,67		R\$ 18.019,25		R\$ 64.595,92
1.3.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	0314	LUVA AÇO GALVANIZADO. LEVE - 1". FORNECIMENTO.	un	17	29,49%	R\$ 4,46	R\$ 75,82			R\$ 4,46	R\$ 75,82
1.3.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	17	29,49%	R\$ 63,92	R\$ 1.086,64	R\$ 11,19	R\$ 190,23	R\$ 75,11	R\$ 1.276,87
1.3.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	145	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 100,05	R\$ 1,69	R\$ 245,05	R\$ 2,38	R\$ 345,10
1.3.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0104	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,82	R\$ 4,10	R\$ 1,67	R\$ 8,35	R\$ 2,49	R\$ 12,45
1.3.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	288	29,49%	R\$ 0,77	R\$ 221,76	R\$ 1,69	R\$ 486,72	R\$ 2,46	R\$ 708,48
1.3.5.6	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	288	29,49%	R\$ 6,35	R\$ 1.828,80	R\$ 21,55	R\$ 6.206,40	R\$ 27,90	R\$ 8.035,20
1.3.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticla - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	48	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 60,00	R\$ 1,68	R\$ 80,64	R\$ 2,93	R\$ 140,64
1.3.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0101	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 3/8". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,84	R\$ 4,20	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 2,52	R\$ 12,60
1.3.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	97	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 92,15	R\$ 1,69	R\$ 163,93	R\$ 2,64	R\$ 256,08
1.3.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0102	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 4,75	R\$ 1,69	R\$ 8,45	R\$ 2,64	R\$ 13,20
1.3.5.11	SINAPI	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	5	29,49%	R\$ 43,72	R\$ 218,60	R\$ 22,87	R\$ 114,35	R\$ 66,59	R\$ 332,95
1.3.5.12	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	29	29,49%	R\$ 30,43	R\$ 882,47	R\$ 16,34	R\$ 473,86	R\$ 46,77	R\$ 1.356,33
1.3.5.13	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. AMARELO.	m	18,1	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 288,15	R\$ 3,50	R\$ 63,35	R\$ 19,42	R\$ 351,50
1.3.5.14	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. AZUL CLARO.	m	26,21	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 417,26	R\$ 3,50	R\$ 91,73	R\$ 19,42	R\$ 508,99
1.3.5.15	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. BRANCO.	m	12,71	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 202,34	R\$ 3,50	R\$ 44,48	R\$ 19,42	R\$ 246,82
1.3.5.16	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. PRETO.	m	3,81	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 60,65	R\$ 3,50	R\$ 13,34	R\$ 19,42	R\$ 73,99

ORÇAMENTO COMPLETO

1.3.5.17	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-AMARELO.	m	17,14	29,49%	R\$ 15,92	R\$ 272,86	R\$ 3,50	R\$ 59,99	R\$ 19,42	R\$ 332,85
1.3.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. VERMELHO.	m	11,51	29,49%	R\$ 12,35	R\$ 142,14	R\$ 0,41	R\$ 4,72	R\$ 12,76	R\$ 146,86
1.3.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AMARELO.	m	337,23	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 1.095,99	R\$ 1,06	R\$ 357,47	R\$ 4,31	R\$ 1.453,46
1.3.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. AZUL CLARO.	m	132,4	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 430,30	R\$ 1,06	R\$ 140,34	R\$ 4,31	R\$ 570,64
1.3.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	30,11	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 97,85	R\$ 1,06	R\$ 31,92	R\$ 4,31	R\$ 129,77
1.3.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERMELHO.	m	66,7	29,49%	R\$ 3,25	R\$ 216,77	R\$ 1,06	R\$ 70,70	R\$ 4,31	R\$ 287,47
1.3.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. AZUL CLARO.	m	411,13	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 12.609,35	R\$ 2,81	R\$ 1.155,28	R\$ 33,48	R\$ 13.764,63
1.3.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO.	m	297,26	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 9.116,96	R\$ 2,81	R\$ 835,30	R\$ 33,48	R\$ 9.952,26
1.3.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. VERDE-AMARELO.	m	155,66	29,49%	R\$ 4,48	R\$ 697,35	R\$ 1,34	R\$ 208,59	R\$ 5,82	R\$ 905,94
1.3.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERMELHO.	m	113,87	29,49%	R\$ 30,67	R\$ 3.492,39	R\$ 2,81	R\$ 319,97	R\$ 33,48	R\$ 3.812,36
1.3.5.27	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. AZUL CLARO.	m	83,48	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 815,59	R\$ 2,36	R\$ 197,02	R\$ 12,13	R\$ 1.012,61
1.3.5.28	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. BRANCO.	m	40,59	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 396,56	R\$ 2,36	R\$ 95,79	R\$ 12,13	R\$ 492,35
1.3.5.29	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. PRETO.	m	21,5	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 210,05	R\$ 2,36	R\$ 50,74	R\$ 12,13	R\$ 260,79
1.3.5.30	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. VERDE-AMARELO.	m	40,6	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 396,66	R\$ 2,36	R\$ 95,81	R\$ 12,13	R\$ 492,47
1.3.5.31	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	21,4	29,49%	R\$ 9,77	R\$ 209,07	R\$ 2,36	R\$ 50,51	R\$ 12,13	R\$ 259,58
1.3.5.32	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. PRETO.	m	10,9	29,49%	R\$ 23,85	R\$ 259,96	R\$ 5,25	R\$ 57,23	R\$ 29,10	R\$ 317,19
1.3.5.33	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. BRANCO.	m	10,9	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 313,81	R\$ 0,56	R\$ 6,10	R\$ 29,35	R\$ 319,91
1.3.5.34	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. VERDE-AMARELO.	m	10,9	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 313,81	R\$ 0,56	R\$ 6,10	R\$ 29,35	R\$ 319,91
1.3.5.35	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. VERMELHO.	m	10,9	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 313,81	R\$ 0,56	R\$ 6,10	R\$ 29,35	R\$ 319,91
1.3.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. AZUL CLARO.	m	10,9	29,49%	R\$ 28,79	R\$ 313,81	R\$ 0,56	R\$ 6,10	R\$ 29,35	R\$ 319,91
1.3.5.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0110	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x100mm . Fornecimento e instalação.	un	34,7	29,49%	R\$ 63,15	R\$ 2.191,30	R\$ 22,15	R\$ 768,61	R\$ 85,30	R\$ 2.959,91
1.3.5.38	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0109	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 150 mm. Fornecimento e intalação.	m	29	29,49%	R\$ 21,18	R\$ 614,22	R\$ 15,64	R\$ 453,56	R\$ 36,82	R\$ 1.067,78
1.3.5.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	12	29,49%	R\$ 6,39	R\$ 76,68	R\$ 6,39	R\$ 76,68	R\$ 12,78	R\$ 153,36
1.3.5.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	34,7	29,49%	R\$ 20,88	R\$ 724,53	R\$ 6,39	R\$ 221,73	R\$ 27,27	R\$ 946,26
1.3.5.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	288	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 581,76	R\$ 1,68	R\$ 483,84	R\$ 3,70	R\$ 1.065,60
1.3.5.42	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	288	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 581,76	R\$ 1,68	R\$ 483,84	R\$ 3,70	R\$ 1.065,60
1.3.5.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0076	Eletroduto PVC - 3/4" - Fornecimento e Instalação.	m	209,71	29,49%	R\$ 18,73	R\$ 3.927,86	R\$ 12,98	R\$ 2.722,04	R\$ 31,71	R\$ 6.649,90

ORÇAMENTO COMPLETO

1.3.5.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0181	Eletrودuto PVC flexível PEAD - 1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	66,71	29,49%	R\$ 9,23	R\$ 615,73	R\$ 12,80	R\$ 853,89	R\$ 22,03	R\$ 1.469,62
1.3.6.				SERVIÇOS DE ENEGNEHARIA E OUTROS			29,49%		R\$ 5.370,96		R\$ 14.722,00		R\$ 20.092,96
1.3.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0506	Serviços de Engenharia, acompanhamento de obra, ART de execução e comissionamento.	CJ	1	29,49%	R\$ 758,28	R\$ 758,28	R\$ 12.936,56	R\$ 12.936,56	R\$ 13.694,84	R\$ 13.694,84
1.3.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0358	Limpeza final de obra.	h	8	29,49%	R\$ 36,34	R\$ 290,72	R\$ 19,53	R\$ 156,24	R\$ 55,87	R\$ 446,96
1.3.6.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0508	REMOÇÃO DE ENTULHO.	CJ	2	29,49%	R\$ 196,65	R\$ 393,30	R\$ 180,86	R\$ 361,72	R\$ 377,51	R\$ 755,02
1.3.6.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0509	RETIRADA DAS LÂMPADAS EXISTENTES, ESTOCAGEM, REMOÇÃO DOS SOQUETES EXISTENTES E COLOCAÇÃO DE TAMPA CEGA.	un	50	29,49%	R\$ 56,13	R\$ 2.806,50	R\$ 16,13	R\$ 806,50	R\$ 72,26	R\$ 3.613,00
1.3.6.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0507	Remoção da instalação antiga, instalação de tampa cega em caixas desativadas, ajustes gerais.	CJ	1	29,49%	R\$ 1.122,16	R\$ 1.122,16	R\$ 460,98	R\$ 460,98	R\$ 1.583,14	R\$ 1.583,14

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 242.020,10

Veranópolis/RS, 15 de agosto de 2024.

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

gov.br

Documento assinado digitalmente
ROBSON ALEXANDRE MACHADO
Data: 16/08/2024 09:17:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Responável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10