

ORÇAMENTO

DADOS		
Título	ORÇAMENTO	
Obra	Escola Municipal de Educação Infantil Anita Dall'Agnol Amantino	
Cliente	PM VERANÓPOLIS	
Cidade	VERANÓPOLIS	
Endereço	RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 372	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	RS-2024-JUNHO-DESONERADO-SINAPI	
UF	RS	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 298.213,78	Total da edificação	29,46%
Total Sem BDI	R\$ 230.348,51	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 149.050,32	Material	29,49%
Mão de obra	R\$ 97.359,44	Mão de obra	29,49%
Execução	R\$ 149.163,46	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	29,49%
Equipamento	R\$ 51.730,42	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\$ 0,51	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\$ 149.050,32		R\$ 149.163,46		R\$ 298.213,78
1.1.				Terreo			29,49%		R\$ 149.050,32		R\$ 149.163,46		R\$ 298.213,78
1.1.1.				Conexão			29,49%		R\$ 35.277,02		R\$ 69.589,01		R\$ 104.866,03
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0159	Acessórios Cabeamento - Metálico - Conector - RJ45 - CM8v. Fornecimento e instalação.	un	18	29,49%	R\$ 2,53	R\$ 45,54	R\$ 4,61	R\$ 82,98	R\$ 7,14	R\$ 128,52
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	193	29,49%	R\$ 8,83	R\$ 1.704,19	R\$ 13,57	R\$ 2.619,01	R\$ 22,40	R\$ 4.323,20
1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	17	29,49%	R\$ 10,13	R\$ 172,21	R\$ 10,23	R\$ 173,91	R\$ 20,36	R\$ 346,12
1.1.1.4	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	28	29,49%	R\$ 28,21	R\$ 789,88	R\$ 16,51	R\$ 462,28	R\$ 44,72	R\$ 1.252,16
1.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	28	29,49%	R\$ 26,01	R\$ 728,28	R\$ 18,30	R\$ 512,40	R\$ 44,31	R\$ 1.240,68
1.1.1.6	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
1.1.1.7	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
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0113	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Acessórios para eletrocalha - Saida horizontal para eletroduto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 14,91	R\$ 4,21	R\$ 12,63	R\$ 9,18	R\$ 27,54
1.1.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0137	Perfilados perfurados - Tala reta perfurada - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	12	29,49%	R\$ 9,82	R\$ 117,84	R\$ 6,37	R\$ 76,44	R\$ 16,19	R\$ 194,28
1.1.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0140	Acessórios Perfilados Lisos - Terminal - 38x38mm. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 5,29	R\$ 10,58	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ 9,50	R\$ 19,00
1.1.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	392	29,49%	R\$ 0,69	R\$ 270,48	R\$ 1,69	R\$ 662,48	R\$ 2,38	R\$ 932,96
1.1.1.12	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
1.1.1.13	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
1.1.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lentilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	392	29,49%	R\$ 1,25	R\$ 490,00	R\$ 1,68	R\$ 658,56	R\$ 2,93	R\$ 1.148,56
1.1.1.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	392	29,49%	R\$ 0,95	R\$ 372,40	R\$ 1,69	R\$ 662,48	R\$ 2,64	R\$ 1.034,88
1.1.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0157	Caixa de passagem embutir, Aço pintada - 200x200x100 mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 76,59	R\$ 76,59	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 82,86	R\$ 82,86
1.1.1.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0138	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 300X300X100MM. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 204,28	R\$ 817,12	R\$ 7,12	R\$ 28,48	R\$ 211,40	R\$ 845,60

ORÇAMENTO

1.1.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0455	Caixa de passagem, piso - 400x400x400mm, com fundo e tampa em concreto. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 425,72	R\$ 1.702,88	R\$ 20,98	R\$ 83,92	R\$ 446,70	R\$ 1.786,80
1.1.1.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	18	29,49%	R\$ 44,18	R\$ 795,24	R\$ 10,51	R\$ 189,18	R\$ 54,69	R\$ 984,42
1.1.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	17	29,49%	R\$ 72,57	R\$ 1.233,69	R\$ 12,86	R\$ 218,62	R\$ 85,43	R\$ 1.452,31
1.1.1.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0151	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 125 A - 5kA. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 299,53	R\$ 299,53	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 309,02	R\$ 309,02
1.1.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0155	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 50 A - 4.5 kA. Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 83,62	R\$ 167,24	R\$ 6,71	R\$ 13,42	R\$ 90,33	R\$ 180,66
1.1.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0156	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 63 A - 4.5 kA Fornecimento e instalação.	un	2	29,49%	R\$ 213,89	R\$ 427,78	R\$ 6,70	R\$ 13,40	R\$ 220,59	R\$ 441,18
1.1.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	34	29,49%	R\$ 12,46	R\$ 423,64	R\$ 1,62	R\$ 55,08	R\$ 14,08	R\$ 478,72
1.1.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6	29,49%	R\$ 12,65	R\$ 75,90	R\$ 2,20	R\$ 13,20	R\$ 14,85	R\$ 89,10
1.1.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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
1.1.1.27	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
1.1.1.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	9	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 1.518,12	R\$ 8,39	R\$ 75,51	R\$ 177,07	R\$ 1.593,63
1.1.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	10	29,49%	R\$ 168,68	R\$ 1.686,80	R\$ 8,39	R\$ 83,90	R\$ 177,07	R\$ 1.770,70
1.1.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	4	29,49%	R\$ 22,54	R\$ 90,16	R\$ 16,60	R\$ 66,40	R\$ 39,14	R\$ 156,56
1.1.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	6	29,49%	R\$ 35,53	R\$ 213,18	R\$ 24,43	R\$ 146,58	R\$ 59,96	R\$ 359,76
1.1.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	8	29,49%	R\$ 48,54	R\$ 388,32	R\$ 32,27	R\$ 258,16	R\$ 80,81	R\$ 646,48
1.1.1.33	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	27	29,49%	R\$ 8,62	R\$ 232,74	R\$ 5,90	R\$ 159,30	R\$ 14,52	R\$ 392,04
1.1.1.34	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0168	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	99	29,49%	R\$ 5,46	R\$ 540,54	R\$ 5,58	R\$ 552,42	R\$ 11,04	R\$ 1.092,96
1.1.1.35	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0502	Dispositivo Elétrico sobrepor, Placa 2x4" - Placa para 1 função. Fornecimento e instalação.	un	99	29,49%	R\$ 46,44	R\$ 4.597,56	R\$ 32,30	R\$ 3.197,70	R\$ 78,74	R\$ 7.795,26
1.1.1.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0503	Dispositivo Elétrico sobrepor, Placa 2x4" - Placa para 2 funções. Fornecimento e instalação.	un	20	29,49%	R\$ 63,20	R\$ 1.264,00	R\$ 26,39	R\$ 527,80	R\$ 89,59	R\$ 1.791,80
1.1.1.37	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0180	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 3 funções. Fornecimento e instalação.	un	4	29,49%	R\$ 16,63	R\$ 66,52	R\$ 12,03	R\$ 48,12	R\$ 28,66	R\$ 114,64
1.1.1.38	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	5	29,49%	R\$ 38,23	R\$ 191,15	R\$ 28,31	R\$ 141,55	R\$ 66,54	R\$ 332,70
1.1.1.39	SINAPI	COMPOSICAO	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	29,49%	R\$ 51,25	R\$ 205,00	R\$ 36,14	R\$ 144,56	R\$ 87,39	R\$ 349,56
1.1.1.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0504	Dispositivo Elétricos obrep, com placa - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2 - 2P+T 10A. Fornecimento e instalação.	un	8	29,49%	R\$ 51,77	R\$ 414,16	R\$ 26,39	R\$ 211,12	R\$ 78,16	R\$ 625,28
1.1.1.41	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0505	Dispositivo Elétrico sobrepor, S/ placa - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2 - 2P+T 20A. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 61,97	R\$ 433,79	R\$ 26,39	R\$ 184,73	R\$ 88,36	R\$ 618,52
1.1.1.42	SINAPI	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	92	29,49%	R\$ 24,13	R\$ 2.219,96	R\$ 17,06	R\$ 1.569,52	R\$ 41,19	R\$ 3.789,48
1.1.1.43	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0120	TOMADA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	29,49%	R\$ 32,21	R\$ 225,47	R\$ 21,25	R\$ 148,75	R\$ 53,46	R\$ 374,22
1.1.1.44	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	Dispositivo Elétrico sobrepor, Tampa PVC para condutele - Tampa cega. Fornecimento e instalação.	un	29	29,49%	R\$ 8,42	R\$ 244,18	R\$ 10,88	R\$ 315,52	R\$ 19,30	R\$ 559,70
1.1.1.45	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0134	Dispositivo Lógica - Placa 2x4 - Tomada redonda RJ45. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 54,69	R\$ 54,69
1.1.1.46	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0133	Dispositivo Telefônico - Placa PVC - Placa 4x2". Fornecimento e instalação.	un	6	29,49%	R\$ 6,25	R\$ 37,50	R\$ 5,11	R\$ 30,66	R\$ 11,36	R\$ 68,16
1.1.1.47	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	2	29,49%	R\$ 8,59	R\$ 17,18	R\$ 4,21	R\$ 8,42	R\$ 12,80	R\$ 25,60
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	9	29,49%	R\$ 4,97	R\$ 44,73	R\$ 4,21	R\$ 37,89	R\$ 9,18	R\$ 82,62

ORÇAMENTO

1.1.1.49	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0152	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 100x50mm. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 33,60	R\$ 168,00	R\$ 6,26	R\$ 31,30	R\$ 39,86	R\$ 199,30
1.1.1.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0128	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Cotovelo reto - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	9	29,49%	R\$ 17,27	R\$ 155,43	R\$ 7,68	R\$ 69,12	R\$ 24,95	R\$ 224,55
1.1.1.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0121	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	86	29,49%	R\$ 4,13	R\$ 355,18	R\$ 6,33	R\$ 544,38	R\$ 10,46	R\$ 899,56
1.1.1.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0153	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para cotovelo reto - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	5	29,49%	R\$ 21,45	R\$ 107,25	R\$ 6,27	R\$ 31,35	R\$ 27,72	R\$ 138,60
1.1.1.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0129	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa Cotovelo reto - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	9	29,49%	R\$ 10,65	R\$ 95,85	R\$ 5,12	R\$ 46,08	R\$ 15,77	R\$ 141,93
1.1.1.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0127	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa para T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 15,25	R\$ 15,25	R\$ 5,01	R\$ 5,01	R\$ 20,26	R\$ 20,26
1.1.1.55	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
1.1.1.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0125	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Terminal - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	3	29,49%	R\$ 8,33	R\$ 24,99	R\$ 6,27	R\$ 18,81	R\$ 14,60	R\$ 43,80
1.1.1.57	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0126	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - T reto 90° - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 44,68	R\$ 44,68	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 50,95	R\$ 50,95
1.1.1.58	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
1.1.1.59	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	28	29,49%	R\$ 8,85	R\$ 247,80	R\$ 13,60	R\$ 380,80	R\$ 22,45	R\$ 628,60
1.1.1.60	SINAPI	COMPOSICAO	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	un	18	29,49%	R\$ 148,44	R\$ 2.671,92	R\$ 2.966,19	R\$ 53.391,42	R\$ 3.114,63	R\$ 56.063,34
1.1.1.61	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0149	Interfone. Fornecimento e instalação.	un	6	29,49%	R\$ 80,93	R\$ 485,58	R\$ 14,10	R\$ 84,60	R\$ 95,03	R\$ 570,18
1.1.1.62	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	2	29,49%	R\$ 1.136,90	R\$ 2.273,80	R\$ 70,54	R\$ 141,08	R\$ 1.207,44	R\$ 2.414,88
1.1.1.63	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
1.1.2.				Controlador de fluxo			29,49%		R\$ 15.325,82		R\$ 2.172,31		R\$ 17.498,13
1.1.2.1	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
1.1.2.2	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
1.1.2.3	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
1.1.2.4	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
1.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	3	29,49%	R\$ 21,67	R\$ 65,01	R\$ 8,60	R\$ 25,80	R\$ 30,27	R\$ 90,81
1.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	3	29,49%	R\$ 188,40	R\$ 565,20	R\$ 17,90	R\$ 53,70	R\$ 206,30	R\$ 618,90
1.1.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0151	Disjuntor tripolar termomagnético - 380 V/220 V - DIN - Curva C - 125 A - 5kA. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 299,53	R\$ 299,53	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 309,02	R\$ 309,02
1.1.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0209	Poste de concreto padrão RGE/CPFL do tipo C11 completo, para medição indireta em BT. Fornecimento e instalação.	un	1	29,49%	R\$ 11.914,58	R\$ 11.914,58	R\$ 4,61	R\$ 4,61	R\$ 11.919,19	R\$ 11.919,19
1.1.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4	29,49%	R\$ 29,34	R\$ 117,36	R\$ 73,51	R\$ 294,04	R\$ 102,85	R\$ 411,40
1.1.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	4	29,49%	R\$ 8,93	R\$ 35,72	R\$ 17,43	R\$ 69,72	R\$ 26,36	R\$ 105,44
1.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	1	29,49%	R\$ 782,84	R\$ 782,84	R\$ 270,78	R\$ 270,78	R\$ 1.053,62	R\$ 1.053,62
1.1.2.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0291	RETIRADA DE TAMPAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES EXISTENTES E COLOCAÇÃO DE TAMPAS CEGAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	100	29,49%	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00	R\$ 26,89	R\$ 2.689,00
1.1.3.				Elemento construtivo genérico			29,49%		R\$ 592,62		R\$ 46,90		R\$ 639,52
1.1.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0154	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tê de descida - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	7	29,49%	R\$ 84,66	R\$ 592,62	R\$ 6,70	R\$ 46,90	R\$ 91,36	R\$ 639,52
1.1.4.				Elemento terminal			29,49%		R\$ 16.083,04		R\$ 6.413,54		R\$ 22.496,58
1.1.4.1	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	9	29,49%	R\$ 12,76	R\$ 114,84	R\$ 25,49	R\$ 229,41	R\$ 38,25	R\$ 344,25

ORÇAMENTO

1.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	107	29,49%	R\$	13,16	R\$	1.408,12	R\$	10,23	R\$	1.094,61	R\$	23,39	R\$	2.502,73
1.1.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0490	Lâmpadas Led - PLAFON - 24W - Sobrepor. Fornecimento e instalação.	un	116	29,49%	R\$	77,13	R\$	8.947,08	R\$	29,97	R\$	3.476,52	R\$	107,10	R\$	12.423,60
1.1.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0509	RETIRADA DAS LÂMPADAS EXISTENTES, ESTOCAGEM, REMOÇÃO DOS SOQUETES EXISTENTES E COLOCAÇÃO DE TAMPA CEGA.	un	100	29,49%	R\$	56,13	R\$	5.613,00	R\$	16,13	R\$	1.613,00	R\$	72,26	R\$	7.226,00
1.1.5.				Segmento de fluxo			29,49%			R\$	80.329,52			R\$	57.487,18			R\$	137.816,70
1.1.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0145	Acessórios para eletrodutos - Luva PVC encaixe - 3/4"	un	23	29,49%	R\$	3,65	R\$	83,95	R\$	5,32	R\$	122,36	R\$	8,97	R\$	206,31
1.1.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	38	29,49%	R\$	0,86	R\$	32,68	R\$	1,69	R\$	64,22	R\$	2,55	R\$	96,90
1.1.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	688	29,49%	R\$	0,69	R\$	474,72	R\$	1,69	R\$	1.162,72	R\$	2,38	R\$	1.637,44
1.1.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0144	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 5/16"	un	146	29,49%	R\$	0,88	R\$	128,48	R\$	1,68	R\$	245,28	R\$	2,56	R\$	373,76
1.1.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S10. Fornecimento e instalação.	un	146	29,49%	R\$	1,64	R\$	239,44	R\$	1,68	R\$	245,28	R\$	3,32	R\$	484,72
1.1.5.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Fornecimento e Instalação.	un	946	29,49%	R\$	0,77	R\$	728,42	R\$	1,69	R\$	1.598,74	R\$	2,46	R\$	2.327,16
1.1.5.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0141	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S8. Fornecimento e instalação.	un	10	29,49%	R\$	1,11	R\$	11,10	R\$	1,68	R\$	16,80	R\$	2,79	R\$	27,90
1.1.5.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	146	29,49%	R\$	7,84	R\$	1.144,64	R\$	7,95	R\$	1.160,70	R\$	15,79	R\$	2.305,34
1.1.5.9	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	946	29,49%	R\$	6,35	R\$	6.007,10	R\$	21,55	R\$	20.386,30	R\$	27,90	R\$	26.393,40
1.1.5.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cabeça lenticilha - 1/4"x5/8" máquina rosca total (a unidade). Fornecimento e instalação.	un	168	29,49%	R\$	1,25	R\$	210,00	R\$	1,68	R\$	282,24	R\$	2,93	R\$	492,24
1.1.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0148	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 1/4"x1.3/4" rosca soberba. Fornecimento e instalação.	un	38	29,49%	R\$	2,04	R\$	77,52	R\$	3,59	R\$	136,42	R\$	5,63	R\$	213,94
1.1.5.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0143	Acessórios uso geral - Parafuso galvan. cab. sext. - 5/16"x2" rosca soberba	un	146	29,49%	R\$	2,47	R\$	360,62	R\$	1,68	R\$	245,28	R\$	4,15	R\$	605,90
1.1.5.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	Acessórios uso geral - Porca sextavada galvan. - 1/4". Fornecimento e instalação.	un	520	29,49%	R\$	0,95	R\$	494,00	R\$	1,69	R\$	878,80	R\$	2,64	R\$	1.372,80
1.1.5.14	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	184	29,49%	R\$	30,43	R\$	5.599,12	R\$	16,34	R\$	3.006,56	R\$	46,77	R\$	8.605,68
1.1.5.15	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	22,19	29,49%	R\$	16,62	R\$	368,79	R\$	3,50	R\$	77,67	R\$	20,12	R\$	446,46
1.1.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	12,29	29,49%	R\$	16,62	R\$	204,25	R\$	3,50	R\$	43,02	R\$	20,12	R\$	247,27
1.1.5.17	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	m	19,04	29,49%	R\$	16,62	R\$	316,44	R\$	3,50	R\$	66,64	R\$	20,12	R\$	383,08
1.1.5.18	SINAPI	COMPOSICAO	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	9,89	29,49%	R\$	16,62	R\$	164,37	R\$	3,50	R\$	34,61	R\$	20,12	R\$	198,98
1.1.5.19	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AMARELO	m	619,39	29,49%	R\$	2,49	R\$	1.542,28	R\$	1,07	R\$	662,74	R\$	3,56	R\$	2.205,02
1.1.5.20	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	412,44	29,49%	R\$	2,49	R\$	1.026,97	R\$	1,07	R\$	441,31	R\$	3,56	R\$	1.468,28
1.1.5.21	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	143,14	29,49%	R\$	2,49	R\$	356,41	R\$	1,07	R\$	153,16	R\$	3,56	R\$	509,57
1.1.5.22	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	95,37	29,49%	R\$	2,49	R\$	237,47	R\$	1,07	R\$	102,04	R\$	3,56	R\$	339,51
1.1.5.23	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	m	102,05	29,49%	R\$	2,49	R\$	254,10	R\$	1,07	R\$	109,19	R\$	3,56	R\$	363,29
1.1.5.24	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	90,63	29,49%	R\$	2,49	R\$	225,66	R\$	1,07	R\$	96,98	R\$	3,56	R\$	322,64
1.1.5.25	SINAPI	COMPOSICAO	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. AZUL CLARO.	m	59,56	29,49%	R\$	18,41	R\$	1.096,49	R\$	0,32	R\$	19,06	R\$	18,73	R\$	1.115,55
1.1.5.26	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	59,56	29,49%	R\$	23,85	R\$	1.420,50	R\$	5,25	R\$	312,69	R\$	29,10	R\$	1.733,19

ORÇAMENTO

1.1.5.27	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	59,56	29,49%	R\$	23,85	R\$	1.420,50	R\$	5,25	R\$	312,69	R\$	29,10	R\$	1.733,19
1.1.5.28	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	79,32	29,49%	R\$	23,85	R\$	1.891,78	R\$	5,25	R\$	416,43	R\$	29,10	R\$	2.308,21
1.1.5.29	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	59,56	29,49%	R\$	23,85	R\$	1.420,50	R\$	5,25	R\$	312,69	R\$	29,10	R\$	1.733,19
1.1.5.30	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	19,76	29,49%	R\$	28,79	R\$	568,89	R\$	0,56	R\$	11,06	R\$	29,35	R\$	579,95
1.1.5.31	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	19,76	29,49%	R\$	28,79	R\$	568,89	R\$	0,56	R\$	11,06	R\$	29,35	R\$	579,95
1.1.5.32	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. VERMELHO	m	19,76	29,49%	R\$	28,79	R\$	568,89	R\$	0,56	R\$	11,06	R\$	29,35	R\$	579,95
1.1.5.33	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. VERDE-AMARELO	m	30,74	29,49%	R\$	28,79	R\$	885,00	R\$	0,56	R\$	17,21	R\$	29,35	R\$	902,21
1.1.5.34	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. PRETO	m	19,76	29,49%	R\$	28,79	R\$	568,89	R\$	0,56	R\$	11,06	R\$	29,35	R\$	579,95
1.1.5.35	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	894,98	29,49%	R\$	3,83	R\$	3.427,77	R\$	1,34	R\$	1.199,27	R\$	5,17	R\$	4.627,04
1.1.5.36	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	242,53	29,49%	R\$	3,83	R\$	928,88	R\$	1,34	R\$	325,00	R\$	5,17	R\$	1.253,88
1.1.5.37	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	300,27	29,49%	R\$	3,83	R\$	1.150,03	R\$	1,34	R\$	402,36	R\$	5,17	R\$	1.552,39
1.1.5.38	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	m	455,81	29,49%	R\$	3,83	R\$	1.745,75	R\$	1,34	R\$	610,78	R\$	5,17	R\$	2.356,53
1.1.5.39	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	352,18	29,49%	R\$	3,83	R\$	1.348,84	R\$	1,34	R\$	471,93	R\$	5,17	R\$	1.820,77
1.1.5.40	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	m	166,29	29,49%	R\$	6,22	R\$	1.034,32	R\$	1,82	R\$	302,65	R\$	8,04	R\$	1.336,97
1.1.5.41	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	m	64,78	29,49%	R\$	6,22	R\$	402,93	R\$	1,82	R\$	117,90	R\$	8,04	R\$	520,83
1.1.5.42	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	m	42,69	29,49%	R\$	6,22	R\$	265,53	R\$	1,82	R\$	77,69	R\$	8,04	R\$	343,22
1.1.5.43	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	m	149,59	29,49%	R\$	6,22	R\$	930,44	R\$	1,82	R\$	272,26	R\$	8,04	R\$	1.202,70
1.1.5.44	SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	m	58,82	29,49%	R\$	6,22	R\$	365,86	R\$	1,82	R\$	107,05	R\$	8,04	R\$	472,91
1.1.5.45	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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	39,88	29,49%	R\$	63,42	R\$	2.529,18	R\$	3,82	R\$	152,35	R\$	67,24	R\$	2.681,53
1.1.5.46	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. BRANCO	m	39,88	29,49%	R\$	63,42	R\$	2.529,18	R\$	3,82	R\$	152,35	R\$	67,24	R\$	2.681,53
1.1.5.47	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. PRETO	m	39,88	29,49%	R\$	63,42	R\$	2.529,18	R\$	3,82	R\$	152,35	R\$	67,24	R\$	2.681,53
1.1.5.48	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. VERMELHO	m	39,88	29,49%	R\$	63,42	R\$	2.529,18	R\$	3,82	R\$	152,35	R\$	67,24	R\$	2.681,53

ORÇAMENTO

1.1.5.49	SINAPI	COMPOSICAO	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	13,3	29,49%	R\$ 63,67	R\$ 846,81	R\$ 20,96	R\$ 278,76	R\$ 84,63	R\$ 1.125,57
1.1.5.50	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0111	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Eletrocalha perfurada tipo C - 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	83,46	29,49%	R\$ 48,23	R\$ 4.025,27	R\$ 22,16	R\$ 1.849,47	R\$ 70,39	R\$ 5.874,74
1.1.5.51	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0124	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 50x50mm. Fornecimento e instalação.	un	84,4	29,49%	R\$ 17,40	R\$ 1.468,56	R\$ 26,79	R\$ 2.261,07	R\$ 44,19	R\$ 3.729,63
1.1.5.52	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0123	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 100 mm. Fornecimento e instalação.	un	70	29,49%	R\$ 19,63	R\$ 1.374,10	R\$ 15,64	R\$ 1.094,80	R\$ 35,27	R\$ 2.468,90
1.1.5.53	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0123	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Suporte vertical - 100 x 100 mm. Fornecimento e instalação.	un	76	29,49%	R\$ 19,63	R\$ 1.491,88	R\$ 15,64	R\$ 1.188,64	R\$ 35,27	R\$ 2.680,52
1.1.5.54	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0121	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tala plana perfurada - 50mm. Fornecimento e instalação.	un	42	29,49%	R\$ 4,13	R\$ 173,46	R\$ 6,33	R\$ 265,86	R\$ 10,46	R\$ 439,32
1.1.5.55	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão - 100mm. Fornecimento e instalação.	un	83,46	29,49%	R\$ 20,88	R\$ 1.742,64	R\$ 6,39	R\$ 533,31	R\$ 27,27	R\$ 2.275,95
1.1.5.56	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0122	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen - Tampa pressão- 50mm. Fornecimento e instalação.	un	84,4	29,49%	R\$ 11,22	R\$ 946,96	R\$ 4,21	R\$ 355,33	R\$ 15,43	R\$ 1.302,29
1.1.5.57	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	Abraçadeira galvan. tipo unha - 3/4". Fornecimento e instalação.	un	946	29,49%	R\$ 2,02	R\$ 1.910,92	R\$ 1,68	R\$ 1.589,28	R\$ 3,70	R\$ 3.500,20
1.1.5.58	SINAPI	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PS	m	775,17	29,49%	R\$ 14,98	R\$ 11.612,04	R\$ 12,13	R\$ 9.402,81	R\$ 27,11	R\$ 21.014,85
1.1.5.59	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	71,58	29,49%	R\$ 15,35	R\$ 1.098,75	R\$ 4,35	R\$ 311,37	R\$ 19,70	R\$ 1.410,12
1.1.5.60	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0147	Perfilados perfurados - Galvanizados à fogo - 38x38mm (por metro). Fornecimento e instalação.	m	33,8	29,49%	R\$ 21,48	R\$ 726,02	R\$ 6,37	R\$ 215,31	R\$ 27,85	R\$ 941,33
1.1.5.61	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0146	Acessórios uso geral - Distanciador baixo para tirante (gancho longo para perfilado) - 38mm. Fornecimento e instalação.	un	38	29,49%	R\$ 7,84	R\$ 297,92	R\$ 7,95	R\$ 302,10	R\$ 15,79	R\$ 600,02
1.1.5.62	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
1.1.5.63	SINAPI	COMPOSICAO	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	un	40	29,49%	R\$ 4,22	R\$ 168,80	R\$ 13,74	R\$ 549,60	R\$ 17,96	R\$ 718,40
1.1.6.				Serviços de Engenharia e outros			29,49%		R\$ 1.442,30		R\$ 13.454,52		R\$ 14.896,82
1.1.6.1.				Serviço de Engenharia e outros			29,49%		R\$ 1.442,30		R\$ 13.454,52		R\$ 14.896,82
1.1.6.1.1	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
1.1.6.1.2	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
1.1.6.1.3	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

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 298.213,78 izentos e Treze Reais e Setenta e Oito Centavos)

Veranópolis/RS, 14 de agosto de 2024

PM Veranópolis/RS
CNPJ: 91.618.439/0001-38

Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10