

Orçamento

DADOS	
<b>Título</b>	ORÇAMENTO COMPLETO
<b>Obra</b>	PROJETO ELÉTRICO P/ ILUMINAÇÃO DO PARQUE PREF. LEONEL ANTÔNIO PALUDO
<b>Cliente</b>	MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
<b>Cidade</b>	COTIPORÁ
<b>Endereço</b>	Rua Primeiro de maio
<b>Descrição</b>	Obra BIM
<b>Tabela</b>	RS-2025-DEZEMBRO-DESONERADO-SINAPI
<b>UF</b>	RS



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 178.853,75	Geral da edificação	25,70%
Material	R\$ 119.474,64		
Execução	R\$ 59.379,11		

TABELA DE ORÇAMENTO																	
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo unitário sem BDI		BDI	Preço Material		Preço Execução		Custo unitário sem bdi	Preço unitário com BDI	Preço total com BDI	%
							Material	Execução		Unitário	Total	Unitário	Total				
1.				Instalações					-	R\$ 119.474,64	R\$ 59.379,11				R\$ 178.853,75	100,0%	
1.1.				Pavimento					-	R\$ 119.474,64	R\$ 59.379,11				R\$ 178.853,75	100,0%	
1.1.1.				Conexão					-	R\$ 7.921,02	R\$ 1.342,16				R\$ 9.263,18	5,2%	
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	Acessórios uso geral - Arruela de pressão galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un	8	R\$ 0,25	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,31	R\$ 2,48	R\$ 2,43	R\$ 19,44	R\$ 2,18	R\$ 2,74	R\$ 21,92	0,0%
1.1.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arruela lisa galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un	40	R\$ 0,12	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,15	R\$ 6,00	R\$ 2,43	R\$ 97,20	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 103,20	0,1%
1.1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Forneimento e instalação.	un	8	R\$ 0,18	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,23	R\$ 1,84	R\$ 2,42	R\$ 19,36	R\$ 2,11	R\$ 2,65	R\$ 21,20	0,0%
1.1.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 4,8x45mm autotarrachante (a unidade). Forneimento e instalação.	un	8	R\$ 0,17	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,21	R\$ 1,68	R\$ 2,43	R\$ 19,44	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 21,12	0,0%
1.1.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0435	Caixa de passagem sobrepor, em concreto, para piso, com tampa - 300x300x300mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	R\$ 257,97	R\$ 52,76	25,7%	R\$ 324,27	R\$ 3.891,24	R\$ 66,32	R\$ 795,84	R\$ 310,73	R\$ 390,59	R\$ 4.687,08	2,6%
1.1.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0437	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10 kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 165,98	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 208,64	R\$ 208,64	R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 192,36	R\$ 241,80	R\$ 241,80	0,1%
1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$ 63,65	R\$ 5,61	25,7%	R\$ 80,01	R\$ 80,01	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 69,26	R\$ 87,06	R\$ 87,06	0,0%
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0436	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 3kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 127,40	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 160,14	R\$ 160,14	R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 153,78	R\$ 193,30	R\$ 193,30	0,1%
1.1.1.9	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	R\$ 135,42	R\$ 9,60	25,7%	R\$ 170,22	R\$ 510,66	R\$ 12,07	R\$ 36,21	R\$ 145,02	R\$ 182,29	R\$ 546,87	0,3%
1.1.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0040	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1	R\$ 157,59	R\$ 14,40	25,7%	R\$ 198,09	R\$ 198,09	R\$ 18,10	R\$ 18,10	R\$ 171,99	R\$ 216,19	R\$ 216,19	0,1%
1.1.1.11	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	R\$ 5,41	R\$ 6,75	25,7%	R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 12,16	R\$ 15,29	R\$ 15,29	0,0%
1.1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0180	Dispositivo Elétrico embutido, Placa 2x4" - Placa para 3 funções. Forneimento e instalação.	un	2	R\$ 10,27	R\$ 13,76	25,7%	R\$ 12,91	R\$ 25,82	R\$ 17,30	R\$ 34,60	R\$ 24,03	R\$ 30,21	R\$ 60,42	0,0%
1.1.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0434	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTORES DIN, 100 A . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 1.080,93	R\$ 79,14	25,7%	R\$ 1.358,73	R\$ 2.717,46	R\$ 99,48	R\$ 198,96	R\$ 1.160,07	R\$ 1.458,21	R\$ 2.916,42	1,6%
1.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	7	R\$ 9,74	R\$ 1,87	25,7%	R\$ 12,24	R\$ 85,68	R\$ 2,35	R\$ 16,45	R\$ 11,61	R\$ 14,59	R\$ 102,13	0,1%
1.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	R\$ 9,74	R\$ 1,87	25,7%	R\$ 12,24	R\$ 24,48	R\$ 2,35	R\$ 4,70	R\$ 11,61	R\$ 14,59	R\$ 29,18	0,0%
1.1.2.				Controlador de fluxo					-	R\$ 1.366,98	R\$ 225,67				R\$ 1.592,65	0,9%	
1.1.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0294	Ancoragem poste - Medição em poste - Saída aérea (Embutido). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 26,08	R\$ 7,91	25,7%	R\$ 32,78	R\$ 32,78	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 33,99	R\$ 42,73	R\$ 42,73	0,0%
1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	4	R\$ 131,21	R\$ 20,48	25,7%	R\$ 164,93	R\$ 659,72	R\$ 25,74	R\$ 102,96	R\$ 151,69	R\$ 190,67	R\$ 762,68	0,4%
1.1.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0437	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10 kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 165,98	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 208,64	R\$ 208,64	R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 192,36	R\$ 241,80	R\$ 241,80	0,1%
1.1.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0439	CONECTOR GRAMPO "U". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8	R\$ 46,33	R\$ 7,91	25,7%	R\$ 58,23	R\$ 465,84	R\$ 9,95	R\$ 79,60	R\$ 54,24	R\$ 68,18	R\$ 545,44	0,3%
1.1.3.				Elemento terminal					-	R\$ 2.499,94	R\$ 723,68				R\$ 3.223,62	1,8%	
1.1.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S4. Forneimento e instalação.	un	44	R\$ 0,38	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,48	R\$ 21,12	R\$ 2,42	R\$ 106,48	R\$ 2,31	R\$ 2,90	R\$ 127,60	0,1%
1.1.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0086	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. panela - 2,9x25mm autotarrachante (por unidade). Forneimento e instalação.	un	44	R\$ 0,60	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,75	R\$ 33,00	R\$ 2,43	R\$ 106,92	R\$ 2,53	R\$ 3,18	R\$ 139,92	0,1%
1.1.3.3	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	22	R\$ 19,18	R\$ 14,38	25,7%	R\$ 24,11	R\$ 530,42	R\$ 18,07	R\$ 397,54	R\$ 33,56	R\$ 42,18	R\$ 927,96	0,5%
1.1.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0427	REFLETOR DE LED 200 W (24202 lumens). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 761,89	R\$ 44,85	25,7%	R\$ 957,70	R\$ 1.915,40	R\$ 56,37	R\$ 112,74	R\$ 806,74	R\$ 1.014,07	R\$ 2.028,14	1,1%





Orçamento

1.1.12.				OUTROS							R\$ 7.887,31		R\$ 8.568,80			R\$ 16.456,11	9,2%
1.1.12.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0429	FITA ISOLANTE, FITA DE ALTA FUSÃO, ESPUMA EXPANSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	R\$ 40,24	R\$ 7,91	25,7%	R\$ 50,57	R\$ 505,70	R\$ 9,95	R\$ 99,50	R\$ 48,15	R\$ 60,52	R\$ 605,20	0,3%
1.1.12.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0430	CONCRETO MAGRO PARA ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m³	2,5	R\$ 444,28	R\$ 304,44	25,7%	R\$ 558,45	R\$ 1.396,12	R\$ 382,69	R\$ 956,73	R\$ 748,72	R\$ 941,14	R\$ 2.352,85	1,3%
1.1.12.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0431	FITA ZEBRADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, POR METROS. FORNECIMENTO	m	1000	R\$ 0,09	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 0,11	R\$ 110,00	R\$ 3,32	R\$ 3.320,00	R\$ 2,73	R\$ 3,43	R\$ 3.430,00	1,9%
1.1.12.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0438	ENTRADA DE ENERGIA, PADRÃO C10 - RGE - DISJUNTOR DE 100 A, COM DPS - COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 4.220,00	R\$ 79,14	25,7%	R\$ 5.304,54	R\$ 5.304,54	R\$ 99,48	R\$ 99,48	R\$ 4.299,14	R\$ 5.404,02	R\$ 5.404,02	3,0%
1.1.12.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1	R\$ -	R\$ 3.214,88	25,7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.041,10	R\$ 4.041,10	R\$ 3.214,88	R\$ 4.041,10	R\$ 4.041,10	2,3%
1.1.12.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1024	PLACA DE OBRA - MEDINDO 2X2m. Fornecimento e instalação.	CJ	1	R\$ 454,22	R\$ 41,36	25,7%	R\$ 570,95	R\$ 570,95	R\$ 51,99	R\$ 51,99	R\$ 495,58	R\$ 622,94	R\$ 622,94	0,3%

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 178.853,75

Cotiporá/RS, ABRIL DE 2026.

MUNICÍPIO DE COTIPORÁ  
CNPJ: 90898487000164

Responsável técnico  
Robson Machado