

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026**DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO ART. 63, inciso I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021**

EFALL ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 24.220.141/0001-88, situada na Rua Antiga Geral Bento Gonçalves, nº 169, Pavilhão 01, Município de Dois Lajeados/RS, representada neste instrumento por seu sócio administrador Sidimar Capitano, brasileiro, inscrito no CPF nº 018.334.400-64, residente e domiciliado na Linha Primeiro de Março, Interior, na cidade de Dois Lajeados/RS, DECLARA para os fins de direito que considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei e considerando o disposto no § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, declara ainda, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Dois Lajeados/RS, 06 de maio de 2026.



EFALL ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
Sidimar Capitano
Sócio Proprietário



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026**PROPOSTA DE PREÇOS**

Razão Social: Efall Engenharia Elétrica Ltda

CNPJ: 24.220.141/0001-88

Endereço: Rua Antiga Geral Bento Gonçalves, nº 169, Pavilhão 01, Município de Dois Lajeados/RS

Telefone: 54.3471.11.17

E-mail: sidimar.capitano@efall.net


Nome Banco: Cooperativa - Sicredi Agência nº 0136, Conta Corrente: 87499-0

Nome da pessoa p/ contato: Sidimar Capitano

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
	IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE PREFEITO LEONEL ANTÔNIO PALUDO – "ILUMINAÇÃO PARQUE PREFEITO LEONEL ANTÔNIO PALUDO	
	VALOR DOS MATERIAIS	R\$ 159.500,00
	VALOR DOS SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)	R\$ 17.656,67
	VALOR TOTAL R\$	R\$ 177.156,67

Prazo de execução: 60 dias Validade da proposta: 60 dias Data: 07 de maio de 2026

Dois Lajeados/RS, 07 de maio de 2026.



Efall Engenharia Elétrica Ltda
Sidimar Capitano
Sócio Proprietário

Orçamento Iluminação do Parque da Prefeitura

Título	ORÇAMENTO COMPLETO - EFALL ENGENHARIA ELÉTRICA
Obra	PROJETO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE PREF. LEONEL ANTÔNIO PALUDO
Cliente	MUNICÍPIO DE COTIPORA
Cidade	COTIPORA



Resumo Geral da Obra			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 177.156,67	Orç. de execução	25,7%
Material	R\$ 118.656,67		
Execução	R\$ 58.500,00		

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				
1.3.2 - Acessórios																	
1.1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0065	Acessórios uso geral - Arnela 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\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 21,92	0,0%
1.1.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	Acessórios uso geral - Arnela lisa galvan. - 1/4". Forneimento e instalação	un	40	R\$ 0,12	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,15	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 37,30	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 103,20	0,1%
1.1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Acessórios uso geral - Bucha de nylon. - 5/16". Forneimento e instalação	un	8	R\$ 0,16	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,23	R\$ 1,84	R\$ 2,42	R\$ 19,36	R\$ 2,11	R\$ 2,65	R\$ 21,52	0,0%
1.1.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cob. panela - 4. Bucha 5mm autostancharante (a instalar). 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 espelho: em concreto, para piso, com Tampa - 300x300x300mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12	R\$ 220,00	R\$ 52,78	25,7%	R\$ 310,27	R\$ 3.191,24	R\$ 66,32	R\$ 796,84	R\$ 310,79	R\$ 300,59	R\$ 3.662,08	2,0%
1.1.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0437	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10 kA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 165,96	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 206,64	R\$ 206,64	R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 192,36	R\$ 241,80	R\$ 241,80	0,1%
1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	63996	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 070205	un	1	R\$ 63,96	R\$ 5,61	25,7%	R\$ 80,01	R\$ 80,01	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 69,25	R\$ 67,06	R\$ 67,06	0,0%
1.1.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0438	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 3kA FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 INSTALACAO AF. 042018	un	3	R\$ 136,42	R\$ 9,60	25,7%	R\$ 170,22	R\$ 510,96	R\$ 12,07	R\$ 36,21	R\$ 145,02	R\$ 182,29	R\$ 548,67	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 INSTALACAO AF. 042018	un	1	R\$ 157,59	R\$ 14,40	25,7%	R\$ 196,09	R\$ 196,09	R\$ 16,10	R\$ 16,10	R\$ 171,99	R\$ 216,19	R\$ 216,19	0,1%
1.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	61948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 032023	un	1	R\$ 0,41	R\$ 6,75	25,7%	R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 12,16	R\$ 15,29	R\$ 15,29	0,0%
1.1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0180	Dispositivo Eletrônico embudo: Placa 24" - Placa para 3 fendas. 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 ACO GALVANIZADO PARA 42" DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 1.063,63	R\$ 78,14	25,7%	R\$ 1.358,73	R\$ 2.717,46	R\$ 99,46	R\$ 198,96	R\$ 1.160,07	R\$ 1.456,21	R\$ 2.916,42	1,6%
1.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	63654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 070205	un	7	R\$ 9,74	R\$ 1,87	25,7%	R\$ 12,24	R\$ 85,68	R\$ 2,35	R\$ 16,45	R\$ 11,81	R\$ 14,59	R\$ 102,13	0,1%
1.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	63653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 070205	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%
1.3.3 - Acessórios gerais																	
1.1.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0284	Acessórios gerais - Medição em posse - Saida aérea (Embudo). FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 20,08	R\$ 7,91	25,7%	R\$ 32,78	R\$ 32,78	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 33,90	R\$ 42,73	R\$ 42,73	0,0%
1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	66066	HASTE DE ATRRIBAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 060209	un	4	R\$ 131,21	R\$ 20,48	25,7%	R\$ 164,93	R\$ 669,72	R\$ 25,74	R\$ 102,99	R\$ 151,89	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 INSTALACAO	un	1	R\$ 165,96	R\$ 26,38	25,7%	R\$ 206,64	R\$ 206,64	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 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8	R\$ 48,33	R\$ 7,81	25,7%	R\$ 58,23	R\$ 465,84	R\$ 9,65	R\$ 79,63	R\$ 54,24	R\$ 66,18	R\$ 545,44	0,3%
1.1.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Acessórios uso geral - Bucha de nylon. - 5/16". Forneimento e instalação	un	44	R\$ 0,35	R\$ 1,93	25,7%	R\$ 0,48	R\$ 21,12	R\$ 2,42	R\$ 109,45	R\$ 2,31	R\$ 2,90	R\$ 127,60	0,1%
1.1.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0066	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cob. panela - 2,9x25mm autostancharante (a instalar). 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\$ 139,62	0,1%
1.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	65778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DR 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 100202	un	2	R\$ 19,18	R\$ 14,38	25,7%	R\$ 24,11	R\$ 530,42	R\$ 16,07	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 (24020 lumens). FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 781,69	R\$ 44,86	25,7%	R\$ 857,70	R\$ 1.915,40	R\$ 56,37	R\$ 112,74	R\$ 806,74	R\$ 1.014,67	R\$ 2.028,14	1,1%

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'Sub.']

Orçamento

COMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO										R\$ 4.700,46		R\$ 2.937,67		R\$ 4.096,52		R\$ 2.960,00		
1.1.9.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0385	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - Vermelho. Forneçimento e instalação	un	20	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 150,60	R\$ 5,30	R\$ 100,00	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 296,60	0,1%	
1.1.9.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0386	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - CINZA. Forneçimento e instalação	un	20	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 150,60	R\$ 5,30	R\$ 100,00	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 296,60	0,1%	
1.1.9.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0387	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - Verde/amarelo. Forneçimento e instalação	un	20	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 150,60	R\$ 5,30	R\$ 100,00	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 296,60	0,1%	
1.1.9.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0388	Borne de passagem 16mm² - 2 Condutores - VERDE/AMARELO. Forneçimento e instalação	un	3	R\$ 22,90	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 26,79	R\$ 68,37	R\$ 5,30	R\$ 15,90	R\$ 27,12	R\$ 34,09	R\$ 102,27	0,1%	
1.1.9.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0389	Borne de passagem 35 mm² - 2 Condutores - BEGE. Forneçimento e instalação	un	6	R\$ 41,79	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 52,53	R\$ 315,18	R\$ 5,30	R\$ 31,80	R\$ 46,01	R\$ 57,83	R\$ 346,60	0,2%	
1.1.9.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0390	Borne de passagem 4 mm² - 2 Condutores - AZUL. Forneçimento e instalação	un	2	R\$ 47,78	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 52,53	R\$ 100,00	R\$ 5,30	R\$ 10,00	R\$ 46,01	R\$ 97,83	R\$ 115,69	0,1%	
1.1.9.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0392	Borne de passagem 4 mm² - 2 Condutores - BEGE. Forneçimento e instalação	un	21	R\$ 10,96	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 13,78	R\$ 289,38	R\$ 5,30	R\$ 111,50	R\$ 15,18	R\$ 19,08	R\$ 402,68	1,2%	
1.1.9.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0393	Terminal/ Sapata de Pressão para Cabos em Latão 16mm². Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 7,85	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 12,07	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,0%	
1.1.9.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0394	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,20 x 30 Philips - Certo. Forneçimento e instalação	un	2	R\$ 28,51	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 33,33	R\$ 68,66	R\$ 3,31	R\$ 6,62	R\$ 26,15	R\$ 36,64	R\$ 73,28	0,0%	
1.1.9.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0395	TERMINAL OLMHA - 4mm². Forneçimento e instalação	un	18	R\$ 0,72	R\$ 5,28	25,7%	R\$ 0,91	R\$ 16,38	R\$ 0,63	R\$ 119,34	R\$ 6,00	R\$ 7,54	R\$ 136,72	0,1%	
1.1.9.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0396	Terminal/ Sapata de Pressão para Cabos em Latão 4 mm². Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 6,43	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 10,65	R\$ 13,39	R\$ 13,39	0,0%	
1.1.9.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0397	Borne poste. Forneçimento e instalação	un	6	R\$ 1,44	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 1,81	R\$ 10,86	R\$ 0,30	R\$ 31,80	R\$ 5,66	R\$ 7,11	R\$ 42,69	0,0%	
1.1.9.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0398	TERMINAL OLMHA - 16mm². Forneçimento e instalação	un	4	R\$ 3,68	R\$ 5,28	25,7%	R\$ 2,98	R\$ 0,52	R\$ 6,63	R\$ 26,52	R\$ 7,77	R\$ 9,01	R\$ 38,04	0,0%	
1.1.9.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0399	TERMINAL TUBULAR VERMELHO DUPLO - 6 mm². Forneçimento e instalação	un	15	R\$ 0,31	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,39	R\$ 5,85	R\$ 0,30	R\$ 79,01	R\$ 4,53	R\$ 5,69	R\$ 85,35	0,0%	
1.1.9.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0400	TERMINAL TUBULAR VERMELHO - 6 mm². Forneçimento e instalação	un	18	R\$ 0,23	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,29	R\$ 5,22	R\$ 0,30	R\$ 95,40	R\$ 4,45	R\$ 5,59	R\$ 100,62	0,1%	
1.1.9.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0401	TERMINAL TUBULAR AZUL - 6 mm². Forneçimento e instalação	un	21	R\$ 0,23	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,29	R\$ 5,22	R\$ 0,30	R\$ 111,50	R\$ 4,45	R\$ 5,59	R\$ 117,39	0,1%	
1.1.9.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0402	TERMINAL TUBULAR VERMELHO - 4 mm². Forneçimento e instalação	un	105	R\$ 0,16	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,20	R\$ 21,00	R\$ 0,31	R\$ 537,95	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 678,65	0,2%	
1.1.9.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0403	TERMINAL TUBULAR AZUL - 4 mm². Forneçimento e instalação	un	44	R\$ 0,16	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,20	R\$ 8,80	R\$ 0,31	R\$ 233,64	R\$ 4,38	R\$ 5,51	R\$ 242,44	0,1%	
1.1.9.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0404	TERMINAL TUBULAR VERDE - 4 mm². Forneçimento e instalação	un	2	R\$ 436,66	R\$ 19,00	25,7%	R\$ 522,68	R\$ 1.657,98	R\$ 25,01	R\$ 25,01	R\$ 75,03	R\$ 459,68	R\$ 577,67	R\$ 1.733,01	1,0%
1.1.9.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0405	CONTATOR - BOBINA 24 VCC - 38A - 18A. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 440,79	R\$ 9,50	25,7%	R\$ 452,42	R\$ 432,42	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 340,64	R\$ 426,73	R\$ 426,73	0,2%	
1.1.9.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0406	FONTE 24 V - BOBINA 24 VCC - 38A - 18A. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 344,00	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 354,66	R\$ 354,66	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 450,20	R\$ 500,01	R\$ 500,01	0,3%	
1.1.9.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0407	TAMPA DE ACRILICO - 80x85 COM ESPACADOR. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 32,79	R\$ 2,64	25,7%	R\$ 35,43	R\$ 35,43	R\$ 29,84	R\$ 89,52	R\$ 56,90	R\$ 71,02	R\$ 213,09	0,1%	
1.1.9.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0408	CANALETA ALVENTADA 50x50 (POR METRO). Forneçimento e instalação	m	3	R\$ 35,25	R\$ 13,18	25,7%	R\$ 44,31	R\$ 68,02	R\$ 14,58	R\$ 33,18	R\$ 48,44	R\$ 60,89	R\$ 121,78	0,1%	
1.1.9.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0409	TUBO HDPE. Forneçimento e instalação	m	2	R\$ 156,07	R\$ 34,20	25,7%	R\$ 184,62	R\$ 184,62	R\$ 43,11	R\$ 43,11	R\$ 109,36	R\$ 236,03	R\$ 236,03	0,1%	
1.1.9.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0410	Trave de apoio programável com base recuperável. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 156,07	R\$ 34,20	25,7%	R\$ 184,62	R\$ 184,62	R\$ 43,11	R\$ 43,11	R\$ 109,36	R\$ 236,03	R\$ 236,03	0,1%	
1.1.10.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0385	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - Vermelho. Forneçimento e instalação	un	9	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 67,77	R\$ 5,30	R\$ 47,70	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 115,47	0,1%	
1.1.10.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0386	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - CINZA. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,0%	
1.1.10.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0387	Borne de passagem 1,5mm² - 2 Condutores - Verde/amarelo. Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 5,99	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,0%	
1.1.10.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0389	Borne poste. Forneçimento e instalação	un	2	R\$ 1,44	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 1,81	R\$ 3,62	R\$ 0,30	R\$ 5,30	R\$ 10,21	R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,0%	
1.1.10.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0411	TERMINAL TUBULAR VERDE - 1,50 mm². Forneçimento e instalação	un	10	R\$ 0,10	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,13	R\$ 1,30	R\$ 0,30	R\$ 10,60	R\$ 5,89	R\$ 7,11	R\$ 14,22	0,0%	
1.1.10.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0412	TERMINAL TUBULAR VERMELHO - 1,50 mm². Forneçimento e instalação	un	1	R\$ 0,10	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,30	R\$ 3,00	R\$ 4,32	R\$ 5,43	R\$ 5,43	0,0%	
1.1.10.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0414	TERMINAL TUBULAR VERMELHO DUPLO - 1,50 mm². Forneçimento e instalação	un	19	R\$ 0,10	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,13	R\$ 2,47	R\$ 0,30	R\$ 100,70	R\$ 4,32	R\$ 5,43	R\$ 103,17	0,1%	
1.1.10.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0415	CHAVE COMANDADA - 2 POSICOES NA. Forneçimento e instalação	un	15	R\$ 0,19	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 0,24	R\$ 3,60	R\$ 0,30	R\$ 39,90	R\$ 4,41	R\$ 5,54	R\$ 85,03	0,0%	
1.1.10.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0416	SINALIZADOR DE LED - 24 V - 22 mm - VERMELHO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	R\$ 22,24	R\$ 20,02	25,7%	R\$ 27,65	R\$ 63,85	R\$ 36,45	R\$ 109,44	R\$ 51,26	R\$ 64,43	R\$ 189,25	0,1%	
1.1.10.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0417	Borne de passagem 2,50 mm² - BEGE. Forneçimento e instalação	un	4	R\$ 15,34	R\$ 38,57	25,7%	R\$ 18,28	R\$ 77,12	R\$ 48,74	R\$ 198,95	R\$ 54,91	R\$ 69,02	R\$ 278,06	0,2%	
1.1.10.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0418	Borne de passagem 2,50 mm² - AZUL. Forneçimento e instalação	un	4	R\$ 2,30	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 2,89	R\$ 23,12	R\$ 5,31	R\$ 42,43	R\$ 6,52	R\$ 8,20	R\$ 65,60	0,0%	
1.1.10.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0419	Borne de passagem 2,50 mm² - VERDE. Forneçimento e instalação	un	4	R\$ 2,30	R\$ 4,22	25,7%	R\$ 2,89	R\$ 11,58	R\$ 5,31	R\$ 21,24	R\$ 6,52	R\$ 8,20	R\$ 52,80	0,0%	
1.1.10.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0420	PLACA DESVIO DE IDENTIFICACAO DE COMANDOS E LOGO DA EMPRESA DE PROJETO E EXECUCAO. CONFORME ILUSTRACAO	un	8	R\$ 22,72	R\$ 5,28	25,7%	R\$ 28,57	R\$ 28,58	R\$ 6,83	R\$ 53,04	R\$ 28,00	R\$ 35,20	R\$ 281,40	0,2%	
1.1.11.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0421	BORRACHA PASSANTE 8mm - EXT 15mm. Forneçimento e instalação	un	48	R\$ 0,56	R\$ 7,81	25,7%	R\$ 0,70	R\$ 33,69	R\$ 0,95	R\$ 477,89	R\$ 8,47	R\$ 10,69	R\$ 511,20	0,3%	
1.1.11.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0422	Coneção para fio de terra (monofás). Forneçimento e instalação	un	20	R\$ 2,99	R\$ 8,33	25,7%	R\$ 3,70	R\$ 75,20	R\$ 10,47	R\$ 239,40	R\$ 11,32	R\$ 14,20	R\$ 284,60	0,2%	
1.1.11.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0423	POSTE METALICO, com 8 metros + LUMINARIAS DE 200 W (2x402 lumens), com 2 braços de um metro cada. Forneçimento e instalação	un	4	R\$ 4.534,35	R\$ 304,76	25,7%	R\$ 6.000,68	R\$ 22.709,72	R\$ 383,07	R\$ 1.532,28	R\$ 4.839,10	R\$ 6.092,75	R\$ 24.333,00	13,0%	
1.1.11.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0424	Bastidor em alumínio, 1 metro, com lâmpada de 20 W (1791 lumens). Forneçimento e instalação	un	99	R\$ 121,96	R\$ 135,54	25,7%	R\$ 153,31	R\$ 15.177,69	R\$ 170,37	R\$ 16.806,63	R\$ 257,50	R\$ 323,68	R\$ 32.044,32	17,9%	
1.1.11.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0425	SUPORTE PARA REFLETOR, PARA 4 REFLETORES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4	R\$ 872,80	R\$ 127,38	25,7%	R\$ 719,79	R\$ 2.879,00	R\$ 180,10	R\$ 840,40	R\$ 896,98	R\$ 879,85	R\$ 3.519,40	2,0%	
1.1.11.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0426	SUPORTE PARA REFLETOR, PARA 1 REFLETOR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 200,60	R\$ 297,40	25,7%	R\$ 250,80	R\$ 504,80	R\$ 100,10	R\$ 320,20	R\$ 383,96	R\$ 457,50	R\$ 915,00	0,5%	
1.1.11.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0428	REFLETOR DE LED 800 W (242796 lumens). FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12	R\$ 1.290,00	R\$ 44,85	25,7%	R\$ 1.621,64	R\$ 19.458,48	R\$ 50,37	R\$ 878,44	R\$ 1.354,85	R\$ 1.677,91	R\$ 20.134,92	11,3%	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Orçamento

1.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0429	FAIXA	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\$	60,82	R\$	606,20	0,3%	
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\$	60,82	R\$	606,20	0,3%	
1.1.12.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0430	CONCRETO MACIÇO PARA ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	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\$	2,84	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\$	4.200,14	R\$	5.404,02	R\$	5.404,02	3,0%	
1.1.12.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	Cj	1	R\$	3.214,88	R\$	41,38	25,7%	R\$	570,95	R\$	4.041,10	R\$	51,99	R\$	51,99	R\$	4.041,10	R\$	4.041,10	R\$	4.041,10	2,3%	
1.1.12.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	1024	PLACA DE DBRA - MEDINDO 2x2m. Fornecimento e instalação.	Cj	1	R\$	454,22	R\$	41,38	25,7%	R\$	570,95	R\$	570,95	R\$	51,99	R\$	51,99	R\$	495,50	R\$	622,94	R\$	622,94	0,3%	
VALOR DO ORÇAMENTO:		R\$		178.853,75																							

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDO COUSSEAU
 Data: 06/05/2024 21:01:43 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico
 Fernando Cousséau

Copaíba/RS, 05 DE MAIO DE 2025



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CRONOGRAMA - EFALL ENGENHARIA ELÉTRICA

DADOS						
Título	CRONOGRAMA					
Obra	PROJETO ELÉTRICO P/ ILUMINAÇÃO DO PARQUE PREF. LEONEL ANTÔNIO PALUDO					
Cliente	MUNICÍPIO DE COTIPORÃ					
Cidade	COTIPORÃ					
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	PARCELA 1		PARCELA 2	
			30 dias	R\$	60 dias	R\$
1	PROJETO - ILUMINAÇÃO	R\$ 177.156,67	50,00%	88.578,33	50,0%	88.578,34
TOTAL		R\$ 177.156,67		88.578,33		88.578,34
TOTAL ACUMULADO				88.578,33		177.156,67

Cotiporã/RS, MAIO DE 2026.

Responsável técnico
Fernando Cousseau



EFALL ENGENHARIA ELÉTRICA

Título	CÁLCULO BDI
Obra	PROJETO ELÉTRICO PI ILUMINAÇÃO DO PARQUE PREF. LEONEL ANTÔNIO PALUDO
Cliente	MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
Cidade	COTIPORÁ

RESUMO				
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado	
Total	R\$ 177.166,67	Total da edificação	25,70%	
Total Sem BDI	R\$ 142.291,78	Total da edificação sem a aplicação do BDI		
Material	R\$ 116.656,67	Material	25,70%	
Mão de obra	R\$ 43.021,25	Mão de obra	25,70%	
Execução	R\$ 68.900,00	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.		
Transporte	R\$ -	Transporte	25,70%	
Equipamento	R\$ 1.981,21	Equipamento	25,70%	
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	25,70%	
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	25,70%	
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	25,70%	
Outro	R\$ 11.487,54	Outros tipos	25,70%	

MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI								
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil
1	AC	ok	Administração central	4,00%	R\$ 25,70	3,00%	4,00%	5,50%
2	BG	ok	Seguro de garantia	0,80%	R\$ 25,70	0,50%	0,80%	1,00%
3	R	ok	Riscos e imprevistos	1,22%	R\$ 25,70	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF	ok	Despesas financeiras	1,23%	R\$ 25,70	0,95%	1,23%	1,39%
5	L	ok	Lucro líquido	7,00%	R\$ 25,70	6,16%	7,40%	8,00%
6	I		Impostos	5,80%	R\$ 25,70			
6.1	PIS		PIS	0,30%				
6.2	COPINS		COPINS	2,00%				
6.3	INSS		INSS (conforme legislação municipal)	2,00%				
6.4	CPRB		CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)	4,00%				
6.5	IVA		IVA (Imposto sobre Valor Agregado)					
7	AL		Administração local					

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário		BDI = [(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L) - 1] x 100
Tipo de obra/contrato	Construção de edifícios	
Valor BDI	25,70%	

Cotiporá/RS, MAIO DE 2020.

EFALL

Responsável técnico
Fernando Cousseau

Fernando Cousseau



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



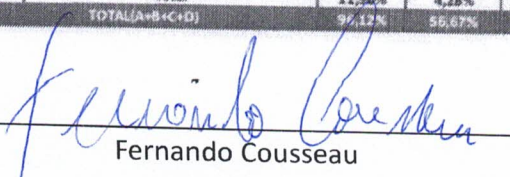
DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Iluminação do Parque Pref. Leonel A. Paludo
LOCAL: Rua 1º de maio – Parque Pref. Leonel A. Paludo.
PROPRIETÁRIO: Município de Cotiporã

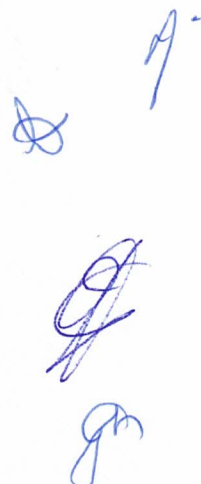
Declaro que foi utilizada a composição de encargos sociais disponibilizada pelo SINAPI, na versão desonerada e de horista, tendo o percentual de 96,12%.

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	25,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	4,21%	Não incide	4,21%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,92%	8,29%	10,92%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,04%	8,38%	11,04%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,35%	18,00%	47,35%	18,00%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18%	3,17%	4,18%	3,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,59%	2,73%	3,59%	2,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,78%	1,35%	1,78%	1,35%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,26%	0,35%	0,26%
C	Total	10,01%	7,59%	10,01%	7,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,60%	4,00%	17,42%	6,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,26%	0,37%	0,28%
D	Total	11,96%	4,28%	17,79%	6,90%
TOTAL(A+B+C+D)		96,12%	56,67%	111,95%	69,29%


 Fernando Cousseau


 Responsável técnico



ID	SECTOR	PROYECTO	DESCRIPCION	UNIDAD	ANOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1001	SECTOR	PROYECTO	DESCRIPCION	UNIDAD	ANOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

