

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 2,50		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 6,15		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,27	0,85	1,27
SEGUROS E GARANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23
LUCRO	7,40	5,11	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,88	15,28	19,69
BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/((1-D6/100))-1)*100)			
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	22,88%		
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	19,69%		

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 2,50		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 6,15		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,27	0,85	1,27
SEGUROS E GARANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23
LUCRO	7,40	5,11	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,88	15,28	19,69
$BDI = (((((1 + (M8 + M9 + M10) / 100) * (1 + M11 / 100) * (1 + M12 / 100)) / (1 - O6 / 100)) - 1) * 100)$			
BDI (SERVIÇO - OBRA)	22,88%		
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%		
BDI (EQUIPAMENTOS)	19,69%		

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	24/03/2026 - ter
Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	
FELIPE TONINI CARDOSO - CREA PR 181297/D NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

[illegible]

MEDIÇÕES/ETAPAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEI Nº 14.133/2021																		
Município: PORECATU			SAM: 36															
Projeto: ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			LOTE: 1															
Local Obra: Porecatu																		
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE																		
MONITORAR POR MEDIDA - ETAPAS - LANCAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIDA/ETAPA																		
Nº Medições/Etapas	1	2	3	4	5	6												
TOTAL % Quantid.																		
100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	1,00																	
100,0%	11,76 %	11,07 %	12,15 %	12,81 %	11,85 %	39,74 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,0%	3,00			1,00	25,00	24,00												
100,0%	48,00	25,00	12,00	55,00	22,00	5,00												
100,0%		26,00	42,00		3,00	21,00												
100,0%	51,00	51,00	54,00	56,00	50,00	50,00												
100,0%	255,00	255,00	270,00	280,00	250,00	250,00												
100,0%	51,00	51,00	54,00	56,00	50,00	50,00												
100,0%	51,00	51,00	54,00	56,00	50,00	162,00												
100,0%	51,00	51,00	54,00	56,00	50,00	162,00												
100,0%						504,00												
100,0%						112,00												
100,0%						28,00												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Inserir a logo
do município

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Período das COTAÇÕES: fev/26

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN	
	CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 19,50	R\$ 24,10	R\$ 25,40	R\$ 23,00
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 6,00	R\$ 8,30	R\$ 7,00	R\$ 7,10
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 13,50	R\$ 15,80	R\$ 18,40	R\$ 15,90

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN	
	CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 460,00	R\$ 495,00	R\$ 515,00	R\$ 490,00
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 115,00	R\$ 98,33
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 380,00	R\$ 395,00	R\$ 400,00	R\$ 391,67

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN	
	CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
3	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	R\$ 135,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 138,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 135,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 138,33
	CUSTO DO MATERIAL				

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN	
	CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
4	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 35,00	R\$ 42,00	R\$ 26,00	R\$ 34,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 35,00	R\$ 42,00	R\$ 26,00	R\$ 34,33
	CUSTO DO MATERIAL				

Período das COTAÇÕES:	fev/26
-----------------------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚJO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 4,0MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 51,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00	R\$ 57,67
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 20,00	R\$ 23,00	R\$ 19,00	R\$ 20,67
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 31,00	R\$ 38,00	R\$ 42,00	R\$ 37,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA			
		CONTATO			
		TELEFONE / E-MAIL / SITE			
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 10MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 83,00	R\$ 85,00	R\$ 95,00	R\$ 87,67
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 18,00	R\$ 21,00	R\$ 24,00	R\$ 21,00
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 65,00	R\$ 64,00	R\$ 71,00	R\$ 66,67

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚJO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CONCRETO 30X30X30 C/ TAMPA	R\$ 132,00	R\$ 133,00	R\$ 157,00	R\$ 140,67
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 20,00	R\$ 35,00	R\$ 27,00	R\$ 27,33
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 112,00	R\$ 98,00	R\$ 130,00	R\$ 113,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚJO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
8	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	R\$ 124,00	R\$ 146,00	R\$ 163,00	R\$ 144,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 18,00	R\$ 16,00
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 128,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚJO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR CR 18M X 200 DAN P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 7.220,00	R\$ 7.900,00	R\$ 8.320,00	R\$ 7.813,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 420,00	R\$ 600,00	R\$ 630,00	R\$ 550,00
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 6.800,00	R\$ 7.300,00	R\$ 7.690,00	R\$ 7.263,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚJO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CENTRAL DE FERRO GALVANIZADO PARA 04 LUMINARIAS	R\$ 534,00	R\$ 550,00	R\$ 579,00	R\$ 554,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 54,00	R\$ 60,00	R\$ 49,00	R\$ 54,33
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 480,00	R\$ 490,00	R\$ 530,00	R\$ 500,00

Período das COTAÇÕES:	fev/26
-----------------------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD REFORÇADO "1 ¼" 40mm	R\$ 33,00	R\$ 27,00	R\$ 37,00	R\$ 32,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 15,00	R\$ 8,00	R\$ 12,00	R\$ 11,67
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 18,00	R\$ 19,00	R\$ 25,00	R\$ 20,67

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	STEL	ELETROMEGA	PROJESAN
		CONTATO	GILMAR	PAMELA ARAÚLO	SANDERSON
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(43) 3154-2828	(44) 3900-1001	(42)99950-6252
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X50A COM CAIXA DE MEDIÇÃO POLICARB. C/LENTE CNPH E QUADRO DE COMANDO COM CONTATOR TRIPOLAR	R\$ 4.360,00	R\$ 5.270,00	R\$ 4.900,00	R\$ 4.843,33
	CUSTO DA MÃO DE OBRA	R\$ 760,00	R\$ 720,00	R\$ 600,00	R\$ 693,33
	CUSTO DO MATERIAL	R\$ 3.600,00	R\$ 4.550,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.150,00

FELIPE TONINI CARDOSO - CREA PR 181297/D

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV															
Município:	PORECATU			SAM	36	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	40	Repasso do Concedente		R\$	570.978,04	100,00%		
Projeto :	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA			LOTE nº	1	Data	24/03/2026	Dias	70	Data	12/06/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R\$	-			
Quantidade:	424,00 und			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																						
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	Nº	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																	Nº DE ETAPAS	Valor Total	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL			
	Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:		6	1	2	3	4	5	6																	
			180	30	30	30	30	30	30																	
	Data Início			12/6/26	13/7/26	13/8/26	13/9/26	14/10/26	14/11/26																	
	Data Fim			12/7/26	12/8/26	12/9/26	13/10/26	13/11/26	14/12/26																	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00																			1	4.237,59	0,74		
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%																					-	-		
3	FUNDACOES	%																					-	-		
4	ESTRUTURAS	%																					-	-		
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%																					-	-		
6	COBERTURA	%																					-	-		
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	%																					-	-		
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%	11,78	11,57	12,15	12,91		11,85	39,74													6	566.740,45	99,26		
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%																					-	-		
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%																					-	-		
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%																					-	-		
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%																					-	-		
TOTAIS																						570.978,04	100,00			
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																										
ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R\$)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM			
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R\$	4.237,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4.237,59	0,74%			
1C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
2C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
3T	FUNDACOES	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
3C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
4C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
5C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
6C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
7C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R\$	66.787,92	65.563,01	68.872,38	73.151,01	67.141,29	225.224,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	566.740,45	99,26%			
8C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
9C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
10C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
11T	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
11C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
12C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	71.025,51	65.563,01	68.872,38	73.151,01	67.141,29	225.224,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	570.978,04	100,00%			
C	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	71.025,51	65.563,01	68.872,38	73.151,01	67.141,29	225.224,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		570.978,04	100,00%			
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	12,44%	11,48%	12,06%	12,81%	11,76%	39,45%													570.978,04	100,00%			
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	12,44%	23,92%	35,98%	48,80%	60,55%	100,00%													OK	OK			
Resp. Técnico:			Assinatura:						Prefeito:						Assinatura:						data:					
Felipe Tonini Cardoso - CREA PR-181297/D - ART/RRT Nº 1720261418860									AGAMEMNON AUGUSTO ARAUJO PADUAN																	
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE						Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/2025						Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):						24/03/2026 - ter								

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PORECATU		PRIORIDADE	Nº 40	SAM	36
Projeto :	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA				LOTE nº	1
Local da Obra:	Porecatu		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/2025			
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				24/03/2026 - ter
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:			06			
			Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 570.978,04	Valor total Mão de Obra:	R\$ 141.049,11	Valor total dos Materiais:	R\$ 429.928,93
			24,70%		75,30%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	180	R\$ 570.978,04	
Medição 1 - Início	30	R\$ 71.025,51	Instalação de placa de obra, remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Geraldo Lopes da Silva, R. Rio Grande do Sul, R. João Rodolfo, R. Angelo R. Zanoni, R. Joaquim Urías, R. João Balbino De Lima, R. Mario Corbani.
Medição 2	30	R\$ 65.563,01	Remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Manoel de Barros Leiras, R. Antonio Muniz, R. Angelo Talleri, R. Augusto Flaviano, R. Eurico H. Carvalho, R. Artur Luiz, R. Helio Pedro Vanzela, R. Manoel G. Artero, R. Manoel Ortiz, R. Artulino Godoy, R. Amador Parra Gomes, R. Luiz Orlando, R. Cruz Galego, R. Paulo Favero, R. Antonio Cabrera, R. Francisco Borba.
Medição 3	30	R\$ 68.872,38	Remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Antonio de Oliveira, R. Arnaldo Cansação Accioly, R. Angelo Demori, R. Olimpio Paulo da Silva, R. Odivar Pereira Donato, R. Antonio Banhos, R. Domingos Spirandelli.
Medição 4	30	R\$ 73.151,01	Remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Dna Nair Lunardelli Ramos, R. Prof. Ernestina Antunes de Melo, R. Projetada A, R. Paulo de Oliveira Carvalho, R. Angelo Tavian, R. Maria Magdalena Tamanine, R. do Maricato, R. Brasil.
Medição 5	30	R\$ 67.141,29	Remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Madre Tereza de Calcuta, R. Princesa Diana, R. VII, R. Iguazu, R. Porfirio A. Pereira, R. Marechal Deodoro da Fonseca, R. Milton Rodrigues Medeiros.
Medição 6	30	R\$ 225.224,84	Remoção das luminárias antigas e instalação de luminárias de LED nas seguintes ruas: R. Barão do Rio Branco, R. Belo Horizonte, R. Castelo Branco, R. São Paulo, R. Presidente Kennedy, R. Gov. Paulo Pimentel, R. Manoel Messias do Nascimento, R. Dois, R. Benedita Aparecida de Souza, R. Pedro Faustini, R. Mauro Molina, R. Sidnei Nino, R. Ouro Preto, R. Ver. Vilas Boas, R. Osvaldo da Silva, R. José B. da Silva, R. Luiz Petruskas, Av. Parapanema.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
Felipe Tonini Cardoso - CREA PR-181297/D - ART/RRT Nº 1720261418860	AGAMEMNON AUGUSTO ARAUJO PADUAN

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

GRANDES ITENS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RESUMO - EDITAL DE LICITAÇÃO					
Município:	PORECATU	SAM	36		
Projeto:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	LOTE nº	1		
		TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	507,94	3.729,65	4.237,59	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	
3	FUNDACOES	-	-	-	
4	ESTRUTURAS	-	-	-	
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	-	
6	COBERTURA	-	-	-	
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	-	
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	140.541,17	426.199,28	566.740,45	99,26%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	-	-	-	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	-	-	-	
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	-	-	-	
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	-	
TOTAL GERAL		141.049,11	429.928,93	570.978,04	100,00%
		24,70%	75,30%		
Experiência:		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
Instalação de iluminação pública em LED		424,00	UN.	212,00	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				24/03/2026 - ter	

FELIPE TONINI CARDOSO - CREA PR 181297/D

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU-PR.

PROPOSTA DE PREÇO

DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

Os serviços a serem executados, serão o fornecimento materiais, mão de obra, ferramentais e equipamentos necessários, conforme planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 1550	R\$ 8,30	R\$ 15,80	R\$ 24,10	R\$ 37.355,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 310	R\$ 100,00	R\$ 395,00	R\$ 495,00	R\$ 153.450,00
3	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA	un 422	R\$ 130,00		R\$ 130,00	R\$ 54.860,00

	NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS						
4	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMIÇÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	un	422	R\$ 42,00		R\$ 42,00	R\$ 17.724,00
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP- EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 4,0MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	576	R\$ 23,00	R\$ 38,00	R\$ 61,00	R\$ 35.136,00
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP- EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 10MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	170	R\$ 21,00	R\$ 64,00	R\$ 85,00	R\$ 14.450,00
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CONCRETO 30X30X30 C/ TAMPA	un	13	R\$ 35,00	R\$ 98,00	R\$ 133,00	R\$ 1.729,00
9	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	un	32	R\$ 16,00	R\$ 130,00	R\$ 146,00	R\$ 4.672,00
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR CR 18M X 200 DAN P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	4	R\$ 600,00	R\$ 7.300,00	R\$ 7.900,00	R\$ 31.600,00
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPPORTO CENTRAL DE FERRO GALVANIZADO PARA 04 LUMINARIAS	un	32	R\$ 60,00	R\$ 490,00	R\$ 550,00	R\$ 17.600,00
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD REFORÇADO "1 1/4" 40mm	un	170	R\$ 8,00	R\$ 19,00	R\$ 27,00	R\$ 4.590,00
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X50A COM CAIXA DE MEDIÇÃO POLICARB. C/LENTE CNPH E QUADRO DE COMANDO Ccom CONTADOR TRIPOLAR	un	9	R\$ 720,00	R\$ 4.550,00	R\$ 5.270,00	R\$ 47.430,00
VALOR TOTAL							R\$ 420.596,00

Avenida Deputado Heitor Alencar Furtado, 6640 – Jardim Santos Dumont – Cep: 87706-000 – Paranavaí – PR
e-mail: eletromegapvai@gmail.com

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos.

BDI de 22,88% incluso nos valores dos itens.

No valor para a execução dos serviços, está incluso todas as despesas com encargos sociais e leis trabalhistas.

Desde já agradecemos e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se faça necessários.

Paranavaí, 18 de fevereiro de 2026.



ELETROMEGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E OBRAS ELÉTRICAS EIRELI

Erlon Diamante Neiva

(Vendedor / Técnico / Projetista)

Celular: (44) 99836-8325

E-mail: obras.eletromega@gmail.com

40995218/0001-48

**ELETROMEGA COMÉRCIO DE MATERIAIS
ELÉTRICOS E OBRAS EIRELI**

AVENIDA HEITOR ALENCAR FURTADO, 6.640

JARDIM SANTOS DUMONT - CEP 87706-000

PARANAVAÍ - PR

Avenida Deputado Heitor Alencar Furtado, 6640 – Jardim Santos Dumont – Cep: 87706-000 – Paranavaí – PR

e-mail: eletromegapvai@gmail.com

ORÇAMENTO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU – PARANÁ

RAZÃO SOCIAL: GRANEMANN E IASIAK LTDA

CNPJ: 27.843.431/0001-76

ENDEREÇO: RUA DOM ALBERTO GONÇALVES, 1240

CIDADE: PALMEIRA PR

NOME DO RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: Sanderson Jose Iasiak

TELEFONE: 42 99950-6252 E-MAIL: contato@projesaneletricidade.com.br

PLANILHA DE PREÇO – BDI DE 22,88% INCLUSO NOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 1550	R\$ 7,00	R\$ 18,40	R\$ 25,40	R\$ 39.370,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORÇAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 310	R\$ 115,00	R\$ 400,00	R\$ 515,00	R\$ 159.650,00
3	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	un 422	R\$ 150,00		R\$ 150,00	R\$ 63.300,00
4	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA	un 422	R\$ 26,00		R\$ 26,00	R\$ 10.972,00

RUA DOM ALBERTO GONÇALVES, Nº1240 ROCIO I – CEP 84130-000 PALMEIRA-PR

CNPJ: 27.843.431/0001-76

E-MAIL: CONTATO@PROJESANELETRICIDADE.COM.BR

TELEFONE: (42) 99950-6252 (43) 99125-0304

	CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA						
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 4,0MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	576	R\$ 19,00	R\$ 42,00	R\$ 61,00	R\$ 35.136,00
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 10MM² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un	170	R\$ 24,00	R\$ 71,00	R\$ 95,00	R\$ 16.150,00
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CONCRETO 30X30X30 C/ TAMPA	un	13	R\$ 27,00	R\$ 130,00	R\$ 157,00	R\$ 2.041,00
9	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	un	32	R\$ 18,00	R\$ 145,00	R\$ 163,00	R\$ 5.216,00
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR CR 18M X 200 DAN P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	4	R\$ 630,00	R\$ 7.690,00	R\$ 8.320,00	R\$ 33.280,00
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CENTRAL DE FERRO GALVANIZADO PARA 04 LUMINARIAS	un	32	R\$ 49,00	R\$ 530,00	R\$ 579,00	R\$ 18.528,00
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD REFORÇADO "1 1/4" 40mm	un	170	R\$ 12,00	R\$ 25,00	R\$ 37,00	R\$ 6.290,00
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X50A COM CAIXA DE MEDIÇÃO POLICARB. C/LENTE CNPH E QUADRO DE COMANDO Ccom CONTATOR TRIPOLAR	un	9	R\$ 600,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.900,00	R\$ 44.100,00
VALOR TOTAL							R\$ 434.033,00

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos.

PALMEIRA, 19 DE FEVEREIRO DE 2026.



SANDERSON JOSE IASIAK
RG:9846102-7
CPF:076.488.329-17
GRANEMANN E IASIAK LTDA
CNPJ:27.843.431/0001-76

RUA DOM ALBERTO GONÇALVES, Nº1240 ROCIO I -CEP 84130-000 PALMEIRA-PR

CNPJ: 27.843.431/0001-76

E-MAIL: CONTATO@PROJESANELETRICIDADE.COM.BR

TELEFONE: (42) 99950-6252 (43) 99125-0304



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU – PR

COTAÇÃO DE PREÇOS

EMPRESA: STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 07.248.071/0001-57 **CIDADE:** CAMBÉ - PR

ENDEREÇO: RUA DELGADO SANCHES, 305C, JD. VITÓRIA.

TELEFONE: (43) 3154-2828

E-MAIL: projetoseletricos16@gmail.com / stelobras@gmail.com

CONTATO: Gilmar

OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 1,5MM ² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 1550	R\$ 6,00	R\$ 13,50	R\$ 19,50	R\$ 30.225,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 310	R\$ 80,00	R\$ 380,00	R\$ 460,00	R\$ 142.600,00
3	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	un 422	R\$ 135,00		R\$ 135,00	R\$ 56.970,00
4	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	un 422	R\$ 35,00		R\$ 35,00	R\$ 14.770,00
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 4,0MM ² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 576	R\$ 20,00	R\$ 31,00	R\$ 51,00	R\$ 29.376,00
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP-EPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 10MM ² E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	un 170	R\$ 18,00	R\$ 65,00	R\$ 83,00	R\$ 14.110,00
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CONCRETO 30X30X30 C/ TAMPA	un 13	R\$ 20,00	R\$ 112,00	R\$ 132,00	R\$ 1.716,00
9	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	un 32	R\$ 14,00	R\$ 110,00	R\$ 124,00	R\$ 3.968,00
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR CR 18M X 200 DAN P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un 4	R\$ 420,00	R\$ 6.800,00	R\$ 7.220,00	R\$ 28.880,00
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CENTRAL DE FERRO GALVANIZADO PARA 04 LUMINARIAS	un 32	R\$ 54,00	R\$ 480,00	R\$ 534,00	R\$ 17.088,00
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD REFORÇADO "1 1/4" 40mm	un 170	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 33,00	R\$ 5.610,00

STEL - SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Rua Francisco Delgado Sanches, 305/C - Jd. Vitória - CEP 86182-130 - Cambé/PR

Fone 55 (43) 3154-2828 - CNPJ: 07.248.071/0001-57 - I.E: 903.37474-86

projetos@stelsistemaseletricos.com.br



SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA

Materiais Elétricos, Projetos e Instalações de Alta e Baixa Tensão

13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X50A COM CAIXA DE MEDIÇÃO POLICARB. C/LENTE CNPH E QUADRO DE COMANDO Ccom CONTATOR TRIPOLAR	un	9	R\$ 760,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.360,00	R\$ 39.240,00
VALOR TOTAL							R\$ 384.553,00

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

No orçamento esta incluso BDI de 22,88%.

Sendo o que se apresentava para o momento, permanecemos à disposição de V.S.as para qualquer esclarecimento.

Cambé, 20 de fevereiro de 2026.

Atenciosamente,


STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA
Gilmar Schiavoni
Engenheiro Eletricista
CREA-PR 85334/D

07 248071/0001-57
STEL SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA.
RUA FRANCISCO DELGADO SANCHES, 305-C
CENTRO
CEP 86181-130 - CAMBÉ - PR