

Cesar - INSTALWATT

De: Líder - Cristiane Chezini <lidersec@ielider.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 2 de outubro de 2025 10:51
Para: Cesar - INSTALWATT
Cc: 'Secretaria da Fazenda | Município de Monte Belo do Sul'
Assunto: Re: Município de Monte Belo do Sul/RS - Orçamento Iluminação Pública
Anexos: 658 - 25 - Município Monte Belo do Sul - Iluminação Pública.pdf

Prezados, bom dia!

Segue em anexo orçamento solicitado.

Att,

Cristiane Chezini
Tel.: 54 3464.8000
whats 54 996511754
Instaladora Elétrica Líder Ltda.

Em 2025-09-29 17:28, Cesar - INSTALWATT escreveu:

Prezados, Boa tarde.

Venho por meio deste, solicitar orçamento de materiais e mão de obra, conforme arquivo em anexo, para o Município de Monte Belo do Sul, tendo em vista processo licitatório, referente ao Termo de Cooperação Técnica 034/2023 do Procel-ENBPar. Em anexo, características técnicas esperadas para os itens solicitados no orçamento. Favor preencher na planilha padrão enviada.

Ficamos à disposição.

Att,

Cesar Castro

☎ (51) 99588-4779

☎ (51) 3085-5705

✉ cesar@instalwatt.com.br

www.instalwatt.com.br



INSTALWATT
ENGENHARIA



LÍDER
INSTALADORA ELÉTRICA

Garibaldi, 1 de outubro de 2025

Prezados,

Para ter produtos de qualidade você precisa contar com a experiência e credibilidade de bons fornecedores. A Instaladora Elétrica Líder tem a solidez que você precisa para executar o seu projeto. Por isso elaboramos uma proposta de acordo com a sua necessidade.

ORÇAMENTO 3658/2025 – Iluminação Pública

Elaborado por: Rodrigo Silveira

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul/RS

ENDEREÇO DA OBRA: Município de Monte Belo do Sul/RS

OBRA: Serviços de Iluminação Pública, incluindo instalação de Luminárias Públicas Led, Braços metálicos e respectivos acessórios.

CONFIRA A SEGUIR A PROPOSTA FEITA PARA VOCÊ!

Prezado (s) Senhor (es):

Em atenção à solicitação de V.S.a, estamos apresentando nossa Proposta Comercial, referente ao fornecimento de materiais e mão de obra especializada, para substituição de pontos de iluminação pública localizados no município de Monte Belo do Sul/RS.

INVESTIMENTO

O valor de investimento, para realização dos serviços, é de **R\$ 824.484,40** (Oitocentos e Vinte e Quatro Mil e Quatrocentos e Oitenta e Quatro Reais e Quarenta Centavos).

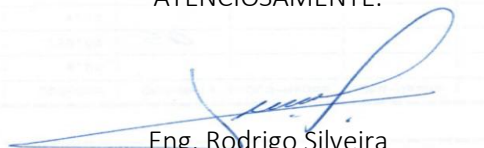
POR QUE ESCOLHER A INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER

- ✓ A Instaladora Elétrica Líder possui um seguro de responsabilidade civil, com a Seguradora Fator Segurança, contrato nº 1005100001652 no valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
 - ✓ Possuímos cadastro junto a RGE E CEEE-Equatorial;
 - ✓ **Mão de obra especializada**, equipe técnica composta por Eng. Eletricista, Eng. Civil e Eletricistas. Certificada e em conformidade com normas regulamentadoras NR-01, NR-05, NR-06, NR-07, NR-09, NR-10, NR-11, NR-12, NR-17, NR-18 NR-33 e NR-35;
 - ✓ Estamos a mais de **31 anos no mercado**;
 - ✓ Mais de **1510 projetos** executados pela nossa empresa;
 - ✓ Reconhecimento pelo **ótimo atendimento e serviço** pelos nossos clientes;
 - ✓ **Agilidade** no seu projeto;
-

AGRADECEMOS O SEU INTERESSE

FICAMOS À DISPOSIÇÃO PARA ESCLARECER QUALQUER DÚVIDA.

ATENCIOSAMENTE.



Eng. Rodrigo Silveira
INSTALADORA ELÉTRICA LÍDER



MUNÍCIPIO DE MONTE BELO DO SUL - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Total Geral

R\$ 824.484,40

Mão de Obra				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	<u>SUBSTITUIÇÃO</u> de luminária CONVENCIONAL por luminária LED <u>até 10 metros de altura, INCLUSIVE BRAÇO..</u>	R\$ 182,30	113.026,00

Luminárias LED Públicas				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	128	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100 W	R\$ 795,90	101.875,20
2	492	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 60 W	R\$ 620,50	305.286,00

Braços Metálicos				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Braço em tubo de aço carbono com comprimento nominal de 3500 mm , (Ø) nominal de 48mm e ângulo de montagem de 0º a 5º no ponto da luminária.	R\$ 290,50	180.110,00

Materiais Auxiliares				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Relé foto controlador eletrônico, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 65, tomada padrão NEMA com 3 pinos em latão estanhado, funcionamento com histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios, com garantia total de 2 anos.	R\$ 38,95	R\$ 24.149,00
2	3.100	m	Condutor de cobre (cabo), flexível, isolado, seção nominal mínima de 1,5 mm ² e máxima de 2,5 mm ²	R\$ 4,20	R\$ 13.020,00
3	200	Conj.	Kit composto de DUAS UNIDADES de parafuso M16 em aço galvanizado comprimento de 250mm, diâmetro de 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada, com 2 PORCAS e DUAS ARRUELAS (poste madeira com furos ou poste de concreto duplo T).	R\$ 32,80	R\$ 6.560,00
4	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 260mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$ 91,46	R\$ 21.950,40
5	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 210mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$ 91,46	R\$ 21.950,40
6	1.240	pç	Conector perfurante para rede aérea para cabos, sendo o principal: 6mm ² - 185 mm ² e derivacao: 1,5 mm ² - 10mm ²	R\$ 28,60	R\$ 35.464,00
7	20	Rolo	Fita Isolante rolo com 18mm x 20,0m isolamento 750V	R\$ 8,90	R\$ 178,00
8	2	pç	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, de 2,0 m x 1,125 m	R\$ 420,50	R\$ 841,00
9	4	pç	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3"x3") pinus (para fixação da placa de obra)	R\$ 9,80	R\$ 39,20
10	4	pç	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7 cm (para travamento da placa de obra)	R\$ 8,80	R\$ 35,20

De: João Schoffel <estrategia.ndg@zagonel.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 1 de outubro de 2025 16:19
Para: Cesar - INSTALWATT
Cc: 'Secretaria da Fazenda | Município de Monte Belo do Sul'
Assunto: RES: Município de Monte Belo do Sul/RS - Orçamento Iluminação Pública
Anexos: Orçamento PM Monte Belo do Sul.pdf; Orçamento PM Monte Belo do Sul.xlsx

Boa tarde, prezado, Cesar, como vai ?

Segue em anexo o nosso orçamento conforme solicitado.
Fico a disposição para sanar eventuais dúvidas.

Atenciosamente;



De: Cesar - INSTALWATT <cesar@instalwatt.com.br>
Enviada em: segunda-feira, 29 de setembro de 2025 17:29
Para: João Schoffel <estrategia.ndg@zagonel.com.br>
Cc: 'Secretaria da Fazenda | Município de Monte Belo do Sul' <fazenda@montebelodosul.rs.gov.br>
Assunto: Município de Monte Belo do Sul/RS - Orçamento Iluminação Pública

Prezados, Boa tarde.

Venho por meio deste, solicitar orçamento de materiais e mão de obra, conforme arquivo em anexo, para o Município de Monte Belo do Sul, tendo em vista processo licitatório, referente ao Termo de Cooperação Técnica 034/2023 do Procel-ENBPar. Em anexo, características técnicas esperadas para os itens solicitados no orçamento. Favor preencher na planilha padrão enviada.

Ficamos à disposição.

Att,

Cesar Castro

☎ (51) 99588-4779

☎ (51) 3085-5705

✉ cesar@instalwatt.com.br
www.instalwatt.com.br





MUNÍCIOPIO DE MONTE BELO DO SUL - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Total Geral

R\$ 798.808,30

Mão de Obra				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	SUBSTITUIÇÃO de luminária CONVENCIONAL por luminária LED até 10 metros de altura, INCLUSIVE BRAÇO..	R\$ 170,25	105.555,00

Luminárias LED Públicas				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	128	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100 W	R\$ 672,10	86.028,80
2	492	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 60 W	R\$ 610,70	300.464,40

Braços Metálicos				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Braço em tubo de aço carbono com comprimento nominal de 3500 mm, (Ø) nominal de 48mm e ângulo de montagem de 0º a 5º no ponto da luminária.	R\$ 310,10	192.262,00

Materiais Auxiliares				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Relé foto controlador eletrônico, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 65, tomada padrão NEMA com 3 pinos em latão estanhado, funcionamento com histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios, com garantia total de 2 anos.	R\$ 35,50	R\$ 22.010,00
2	3.100	m	Condutor de cobre (cabo), flexível, isolado, seção nominal mínima de 1,5 mm ² e máxima de 2,5 mm ²	R\$ 3,80	R\$ 11.780,00
3	200	Conj.	Kit composto de DUAS UNIDADES de parafuso M16 em aço galvanizado comprimento de 250mm, diâmetro de 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada, com 2 PORCAS e DUAS ARRUELAS (poste madeira com furos ou poste de concreto duplo T).	R\$ 34,25	R\$ 6.850,00
4	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 260mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$ 85,44	R\$ 20.505,60
5	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 210mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$ 83,20	R\$ 19.968,00
6	1.240	pç	Conector perfurante para rede aérea para cabos, sendo o principal: 6mm ² - 185 mm ² e derivacao: 1,5 mm ² - 10mm ²	R\$ 26,12	R\$ 32.388,80
7	20	Rolo	Fita Isolante rolo com 18mm x 20,0m isolamento 750V	R\$ 7,80	R\$ 156,00
8	2	pç	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, de 2,0 m x 1,125 m	R\$ 380,45	R\$ 760,90
9	4	pç	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3"x3") pinus (para fixação da placa de obra)	R\$ 10,20	R\$ 40,80
10	4	pç	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7 cm (para travamento da placa de obra)	R\$ 9,50	R\$ 38,00

Cesar - INSTALWATT

De: Pedro Ricardo <ped_magnata@hotmail.com>
Enviado em: terça-feira, 30 de setembro de 2025 11:16
Para: Cesar - INSTALWATT
Assunto: RE: Município de Monte Belo do Sul/RS - Orçamento Iluminação Pública
Anexos: Orçamento - Pref. Monte Belo do Sul.pdf

Bom dia!
Segue em anexo o orçamento solicitado
Ficamos à disposição

--
Att,

CPR Parolin Instalações Elétricas LTDA
CNPJ: 27.082.228/0001-24
(42)99984-5456

De: Cesar - INSTALWATT <cesar@instalwatt.com.br>
Enviado: segunda-feira, 29 de setembro de 2025 17:30
Para: ped_magnata@hotmail.com <ped_magnata@hotmail.com>
Cc: 'Secretaria da Fazenda | Município de Monte Belo do Sul' <fazenda@montebelodosul.rs.gov.br>
Assunto: Município de Monte Belo do Sul/RS - Orçamento Iluminação Pública

Prezados, Boa tarde.

Venho por meio deste, solicitar orçamento de materiais e mão de obra, conforme arquivo em anexo, para o Município de Monte Belo do Sul, tendo em vista processo licitatório, referente ao Termo de Cooperação Técnica 034/2023 do Procel-ENBPar. Em anexo, características técnicas esperadas para os itens solicitados no orçamento. Favor preencher na planilha padrão enviada.

Ficamos à disposição.

Att,

Cesar Castro

☎ (51) 99588-4779

☎ (51) 3085-5705

✉ cesar@instalwatt.com.br
www.instalwatt.com.br



Orçamento

Razão Social: Município de Monte Belo do Sul
CNPJ: 91.987.669/0001-74
Endereço: Rua Sagrada Família, nº 533, centro, Monte Belo do Sul – RS

Mão de Obra				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	<u>SUBSTITUIÇÃO</u> de luminária CONVENCIONAL por luminária LED <u>até 10 metros de altura, INCLUSIVE BRAÇO.</u>	R\$193,15	R\$119.753,00

Luminárias LED Públicas				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	128	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100 W	R\$748,45	R\$95.801,60
2	492	pç	LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 60 W	R\$650,12	R\$319.859,04

Braços Metálicos				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Braço em tubo de aço carbono com comprimento nominal de 3500 mm , (Ø) nominal de 48mm e ângulo de montagem de 0º a 5º no ponto da luminária.	R\$298,40	R\$185.008,00

Materiais Auxiliares				Valores	
Item	Quant.	Unid.	Produto	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)
1	620	pç	Relé foto controlador eletrônico, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 65, tomada padrão NEMA com 3 pinos em latão estanhado, funcionamento com	R\$42,20	R\$26.164,00

			histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios, com garantia total de 2 anos.		
2	3.100	m	Condutor de cobre (cabo), flexível, isolado, seção nominal mínima de 1,5 mm ² e máxima de 2,5 mm ²	R\$4,12	R\$12.772,00
3	200	Conj.	Kit composto de DUAS UNIDADES de parafuso M16 em aço galvanizado comprimento de 250mm, diâmetro de 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada, com 2 PORCAS e DUAS ARRUELAS (poste madeira com furos ou poste de concreto duplo T).	R\$31,80	R\$6.360,00
4	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 260mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$86,92	R\$20.860,80
5	240	Conj.	Kit composto de: DUAS UNIDADES de cinta para poste de concreto circular de 210mm; QUATRO PARAFUSOS frances em aço galvanizado comprimento de 45mm, diâmetro de 16mm, com 4 porcas e 4 arruelas; DOIS PARAFUSOS cabeça abaulada 16x70mm.	R\$85,45	R\$20.508,00
6	1.240	pç	Conector perfurante para rede aérea para cabos, sendo o principal: 6mm ² - 185 mm ² e derivacao: 1,5 mm ² - 10mm ²	R\$22,80	R\$28.272,00
7	20	Rolo	Fita Isolante rolo com 18mm x 20,0m isolamento 750V	R\$7,50	R\$150,00
8	2	pç	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, de 2,0 m x 1,125 m	R\$485,20	R\$970,40
9	4	pç	Pontalete de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm (3"x3") pinus (para fixação da placa de obra)	R\$8,90	R\$35,60
10	4	pç	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7 cm (para travamento da placa de obra)	R\$8,85	R\$35,40

Total Geral: R\$836.549,84



Validade do Orçamento: 60 dias.

CPR PAROLIN
INSTALACOES ELETRICAS
LTDA:27082228000124

Assinado de forma digital por CPR
PAROLIN INSTALACOES ELETRICAS
LTDA:27082228000124
Dados: 2025.09.30 11:14:41 -03'00'

CPR Parolin Instalações Elétricas LTDA

CNPJ: 27.082.228/0001-24

Prudentópolis, 30 de setembro de 2025.

CPR PAROLIN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

CNPJ 27.082.228/0001-24 | INSCRIÇÃO ESTADUAL 90.742.178-31 | CREA 63424

Fone: (42) 99984 5456 | Rua Pref. Antonio Witchemichen, 2009 | Centro | 84400-000 | Prudentópolis | PR