

**CONTREL***desde 1984***ORÇAMENTO – 83102491000109 – rev01 – 22/04/2026**

Cliente: **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Endereço: **RUA GERMANO VIERGUTZ, S/N**  
**CENTRO NORTE – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000**

CNPJ: **83.102.491/0001-09**

Assinatura: \_\_\_\_\_

## I PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Nosso preço total já inclusos os materiais necessários, os encargos sociais pertinentes, impostos e taxas incidentes sobre a prestação de serviços, supervisão técnica, EPs e demais despesas é de **R\$ 10.778,43 (Dez mil, setecentos e setenta e oito reais e quarenta e três centavos).**

<b>RUA GERMANO VIERGUTZ, S/N, CENTRO NORTE – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000</b>	<b>Valor</b>
Materiais Rede	R\$ 338,94
Serviços Linha Morta	R\$ 9.500,00
Materiais Iluminação Pública	R\$ 939,48
<b>Total da proposta</b>	<b>R\$ 10.778,43</b>

A título de incidência de tributos e encargos a nota fiscal DE SERVIÇO (código de atividade 07.02) será emitida nessas bases:

- Materiais: 50% (não será emitida nota de venda de materiais, mas nota de serviços c/ aplicação de materiais)
- Equipamentos insumos e implementos: 25%
- Mão de obra: 25%
- A alíquota de ISS será conforme Lei Municipal do local de execução da obra

## CONDIÇÕES GERAIS

- O presente orçamento é válido por 30 dias a contar da data de emissão;
- O prazo para a execução das obras elétricas será de até 150 dias, a partir da liberação da CONTRATANTE, desde que não ocorram atrasos por parte desta no fornecimento de informações e na liberação de frentes para execução dos serviços;
- Serão excluídos do prazo de execução os dias em que o trabalho se torna inexecutável, por exemplo: por “força maior” previsto na Lei Federal, em dias de chuva, ou por falta de condição de serviço no local de trabalho. Da mesma forma, quanto aos prazos que a CELESC determina para fiscalização da obra e aplicação dos seus serviços.
- Como a Rede de Distribuição é de Propriedade da CELESC, a mesma pode alterar a configuração da rede existente na data da presente proposta com relação à cabos e postes. Ainda, pode exigir melhoria na rede não prevista no presente orçamento. Caso qualquer uma das duas situações ocorra, será necessária atualização dos valores apresentados nessa proposta;
- A CONTREL reserva-se o direito de rever as condições comerciais aqui acordadas, caso entre a data desta proposta e/ou do efetivo faturamento houver variações na cotação do cobre ou alumínio, na taxa de câmbio ou outros insumos que compõem esta proposta.



**CONTREL**

*desde 1984*

**ORÇAMENTO – 83102491000109 – rev01 – 22/04/2026**

- f) **O orçamento foi elaborado em cima da listagem de materiais e serviços fornecida pelo solicitante (anexos a esta proposta). Não faz parte do escopo da proponente a conferência dessa listagem e qualquer divergência entre a listagem e o real necessário para execução dos serviços nos padrões da concessionária, será tratado como aditivo. Portanto, não faz parte da proposta execução em domingos/feriados e execução com rede energizada (com equipe de Linha Viva).**
- i) Demais atividades adicionais que não constem na listagem fornecida pelo CONTRATANTE serão consideradas conforme normativas da CELESC. Valor unitário da USC é de R\$ 140,00 e ULV é de R\$ 770,00;
  - ii) Materiais extras – caso venham a existir – serão comprados via Faturamento Direto, mediante aprovação da CONTRATANTE, com incidência de 10% devido administração de compras, inspeções e logística; OU comprados via Faturamento Indireto, com incidência de 20% de tributos com faturamento dentro da NF código de atividade 07.02
- g) Em caso de atraso injustificado de pagamento, incidirá sobre o valor do débito vencido multa de 5% e juros legais de 2% ao mês.
- h) Os valores serão reajustados conforme INCC após 12 meses da contratação da obra.

## II EXCLUSÕES:

Não estão inclusos em nosso orçamento:

- a) Adequação e relocação de cabos e postes de telefonia;
- b) Remanejamento de redes de água/esgoto/fibra óptica
- c) Providenciar vistoria e ligação da entrada de serviço;
- d) Retrabalhos causados por alteração de projetos, de locações ou cotas;
- e) Retrabalhos ou improdutividade causada por motivos alheios a contratada;
- f) Licenças ambientais, alvarás, engenharia de proprietário e indenizações, se houver;
- g) Atividades não descritas nessa proposta comercial ou em quantidades superiores;
- h) Fornecimento de Serviços de Topografia planialtimétrica para determinação de locações e relocações, instalações de piquetes, marcos, cotas de divisas, níveis, alinhamentos, rua etc.
- i) Reimplantação de materiais devido a furto, roubo, vandalismo, outros alheios à contratada.
- j) Poda de árvores e supressão vegetal, se necessário;
- k) Abertura de acesso para tráfego de caminhões se necessários para execução da obra.

Desde já me coloco a vossa disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Anderson Lopes Schulte**

Administrador - CRA / PR 27042

Acadêmico de Engenharia Elétrica

(41) 99642-5872

anderson.lopes@contrel.com.br

**CONTREL***desde 1984***ORÇAMENTO – 83102491000109 – rev01 – 22/04/2026**

<b>Lista de Materiais</b>				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	ST	2
2	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	ST	2
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	4
4	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	ST	3
5	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	ST	1
6	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	ST	1
7	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	4,56
8	6154	ALCA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	ST	2
9	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VD	ST	1
10	6381	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMETRICO VM	ST	1
11	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	ST	1

<b>Serviços Linha Morta à instalar</b>				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	2
2	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	LE	1
3	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	LE	1
4	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	LE	6
5	300321	Instalação de conector tipo cunha	LE	1
6	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,04
7	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	LE	1
8	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	1

<b>Lista de Materiais de Iluminação Pública</b>				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1		Braço para iluminação pública 1,5 metros com Sapata	PÇ	1
2		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm <sup>2</sup> – 1kV XLPE - preto	M	3
3		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm <sup>2</sup> – 1kV XLPE - azul	M	3
4		Fita isolante 20 metros	PÇ	1
5		Luminária Fechada IP66 com base (7 Pinos) para Rele Incorporado a Luminária, MultiLED, 5000K, 100W, Carcaça em Alumínio Extrudado, Eficiência 140lm/W	PÇ	1
6		Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	PÇ	1

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER**  
**SCHROEDER/SC**

Ref.: **AMPLIAÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.**

Prezados Senhores:

Vimos pelo presente, apresentar nossas melhores condições para execução dos serviços de **Ampliação de Rede de Distribuição de Energia Elétrica e IP, com instalação de Cabos, Conectores, Isolador, Braço IP c/ sapata 1500MM, Luminária IP LED 100W 5000K**, e demais materiais necessário, a ser realizado na Rua Tifa Arariba, no município de Schroeder/SC, com fornecimento de mão de obra especializada e de todo material necessário execução dos serviços, conforme relação de material e mão de obra apresentados por V.Sa.

**01 - CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**1.1. Preço:** Importa a presente proposta em **R\$ 13.635,00 (Treze mil, seiscientos e trinta e cinco reais)**, sendo:

- Materiais (**Valor Estimativo, baseado em nosso banco de dados**). . . . . R\$ 3.685,00
- Mão de obra, Desenergizada, equipamentos e veículos. . . . . R\$ 9.950,00

**OBS: O processo passara por análise Celesc. caso a Celesc solicitar alterações, essa proposta pode sofrer alterações de valores.**

**02 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

- 2.1. - Condições de pagamento:** Á vista
- 2.2. - Prazo de execução:** Conforme entrega dos materiais pelos fornecedores e cronograma da concessionaria Celesc.
- 2.2. - Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias da presente data.

Sendo o que tínhamos para o presente, colocamo-nos a inteira disposição de V.S.as para quaisquer esclarecimentos adicionais, subscrevemo-nos.

<b>ACEITE DA PROPOSTA</b>	<i>Data:</i>
<b>DE ACORDO - Assinatura</b>	
<i>Nome:</i>	

Atenciosamente



Cliente: **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Endereço: RUA TIFA ARARIBA, S/N  
BRACINHO – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000

CNPJ: 83.102.491/0001-09

Assinatura: \_\_\_\_\_

## I PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Nosso preço total já inclusos os materiais necessários, os encargos sociais pertinentes, impostos e taxas incidentes sobre a prestação de serviços, supervisão técnica, EPIs e demais despesas é de

**R\$ 12.872,07 (Doze mil, oitocentos e setenta e dois reais e sete centavos).**

RUA TIFA ARARIBA, S/N, BRACINHO – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000	Valor
Materiais Rede	R\$ 1.510,15
Serviços Linha Morta	R\$ 9.500,00
Materiais Iluminação Pública	R\$ 1.861,92
<b>Total da proposta</b>	<b>R\$ 12.872,07</b>

A título de incidência de tributos e encargos a nota fiscal DE SERVIÇO (código de atividade 07.02) será emitida nessas bases:

- Materiais: 50% (não será emitida nota de venda de materiais, mas nota de serviços c/ aplicação de materiais)
- Equipamentos insumos e implementos: 25%
- Mão de obra: 25%
- A alíquota de ISS será conforme Lei Municipal do local de execução da obra

## CONDIÇÕES GERAIS

- O presente orçamento é válido por 30 dias a contar da data de emissão;
- O prazo para a execução das obras elétricas será de até 150 dias, a partir da liberação da CONTRATANTE, desde que não ocorram atrasos por parte desta no fornecimento de informações e na liberação de frentes para execução dos serviços;
- Serão excluídos do prazo de execução os dias em que o trabalho se torna inexecutável, por exemplo: por “força maior” previsto na Lei Federal, em dias de chuva, ou por falta de condição de serviço no local de trabalho. Da mesma forma, quanto aos prazos que a CELESC determina para fiscalização da obra e aplicação dos seus serviços.
- Como a Rede de Distribuição é de Propriedade da CELESC, a mesma pode alterar a configuração da rede existente na data da presente proposta com relação à cabos e postes. Ainda, pode exigir melhoria na rede não prevista no presente orçamento. Caso qualquer uma das duas situações ocorra, será necessária atualização dos valores apresentados nessa proposta;
- A CONTREL reserva-se o direito de rever as condições comerciais aqui acordadas, caso entre a data desta proposta e/ou do efetivo faturamento houver variações na cotação do cobre ou alumínio, na taxa de câmbio ou outros insumos que compõem esta proposta.



- f) O orçamento foi elaborado em cima da listagem de materiais e serviços fornecida pelo solicitante (anexos a esta proposta). Não faz parte do escopo da proponente a conferência dessa listagem e qualquer divergência entre a listagem e o real necessário para execução dos serviços nos padrões da concessionária, será tratado como aditivo. Portanto, não faz parte da proposta execução em domingos/feriados e execução com rede energizada (com equipe de Linha Viva).
- i) Demais atividades adicionais que não constem na listagem fornecida pelo CONTRATANTE serão consideradas conforme normativas da CELESC. Valor unitário da USC é de R\$ 120,00 e ULV é de R\$ 700,00;
  - ii) Materiais extras – caso venham a existir – serão comprados via Faturamento Direto, mediante aprovação da CONTRATANTE, com incidência de 10% devido administração de compras, inspeções e logística; OU comprados via Faturamento Indireto, com incidência de 20% de tributos com faturamento dentro da NF código de atividade 07.02
- g) Em caso de atraso injustificado de pagamento, incidirá sobre o valor do débito vencido multa de 5% e juros legais de 2% ao mês.
- h) Os valores serão reajustados conforme INCC após 12 meses da contratação da obra.

## II EXCLUSÕES:

Não estão inclusos em nosso orçamento:

- a) Adequação e relocação de cabos e postes de telefonia;
- b) Remanejamento de redes de água/esgoto/fibra óptica
- c) Providenciar vistoria e ligação da entrada de serviço;
- d) Retrabalhos causados por alteração de projetos, de locações ou cotas;
- e) Retrabalhos ou improdutividade causada por motivos alheios a contratada;
- f) Licenças ambientais, alvarás, engenharia de proprietário e indenizações, se houver;
- g) Atividades não descritas nessa proposta comercial ou em quantidades superiores;
- h) Fornecimento de Serviços de Topografia planialtimétrica para determinação de locações e relocações, instalações de piquetes, marcos, cotas de divisas, níveis, alinhamentos, rua etc.
- i) Reimplantação de materiais devido a furto, roubo, vandalismo, outros alheios à contratada.
- j) Poda de árvores e supressão vegetal, se necessário;
- k) Abertura de acesso para tráfego de caminhões se necessários para execução da obra.

Desde já me coloco a vossa disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Vinicius Moreira Yamaguti**

Engenheiro Eletricista

(41)99122-1196

vinicius@contrel.com.br

Lista de Materiais				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.

**CONTREL***desde 1984***ORÇAMENTO – 89275000 – rev01 – 22/04/2026**

1	6154	ALCA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	ST	4
2	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	ST	10
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	8
4	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	ST	17,48
5	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	ST	5
6	6805	CONEC CUNHA CU-SN CB 16X16-25X16MM2 VM	ST	1
7	6806	CONEC CUNHA CU-SN CB 35X25-50X16MM2 VM	ST	4
8	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VD	ST	4
9	6380	CONECTOR CUNHA RAMAL IV-SIMETRICO AZ	ST	2
10	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	ST	0,19
11	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	ST	0,05
12	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	ST	10
13	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	ST	5
14	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	ST	2
15	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	ST	4

<b>Serviços Linha Morta à instalar</b>				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	10
2	300321	Instalação de conector tipo cunha	LE	5
3	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	0,24
4	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	LE	2
5	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	LE	1
6	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	LE	1
7	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,19
8	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	LE	2
9	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	1
10	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	1

<b>Lista de Materiais de Iluminação Pública</b>				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1		Braço para iluminação pública 1,5 metros com Sapata	PÇ	2
2		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm2 – 1kV XLPE - preto	M	6
3		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm2 – 1kV XLPE - azul	M	6
4		Fita isolante 20 metros	PÇ	1
5		Luminária Fechada IP66 com base (7 Pinos) para Rele Incorporado a Luminária, MultiLED, 5000K, 100W, Carcaça em Alumínio Extrudado, Eficiência 140lm/W	PÇ	2



**CONTREL**

*desde 1984*

**ORÇAMENTO – 89275000 – rev01 – 22/04/2026**

6	Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	PÇ	2
---	-----------------------------------	----	---