Nota PS:	_____
Finalidade:	Ampliação de RDU para Iluminação Pública
Interessado:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ:	83.102.491/0001-09
Rua:	RUA MARIA GUESSER
Bairro:	SCHROEDER I
Município:	SCHROEDER /SC
Localização:	GRM-14
ART:	10364870-2
PROTOCOLO:	8066797394

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$ 139.654,45 (Cento e trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos).**

RUA MARIA GUESSER, S/N, SCHROEDER I – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000	Valor
RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 68.865,69
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM	R$ 53.476,50
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LV	R$ 5.305,30
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 4.606,00
RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 7.400,96
Total da proposta	**R$ 139.654,45**

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

a) O presente orçamento é válido por 30 dias a contar da data de emissão;

b) 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;
c) Serão excluídos do prazo de execução os dias em que o trabalho se torna inexequível, 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.
d) 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;
e) 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.
    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

RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	23151	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	ST	46
2	6154	ALÇA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	ST	18
3	35997	ALÇA PREF DISTR AC 35MM2 630MM AM	ST	10
4	6153	ALÇA PREF DISTR AC 4AWG 430MM LR	ST	3
5	15442	ALÇA PREF SERV AC 10MM2 345MM PR	ST	6
6	2271	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	ST	2
7	1827	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO D18X38X38X3MM	ST	31
8	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	331,4
9	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	68,54
10	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	-
11	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	2,76
12	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	ST	22
13	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	ST	2
14	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	ST	2
15	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	ST	2
16	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	ST	4
17	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	ST	9
18	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	ST	6
19	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	ST	2
20	6387	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	ST	3
21	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	ST	4
22	16736	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	ST	1
23	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	ST	3
24	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	ST	24
25	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSÃO 7,5 A 10,5 REDE BT	ST	4
26	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	ST	-
27	13600	CRUZETA TUBULAR AÇO 90X90X2000MM	ST	7
28	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	2,02
29	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTEÇÃO CB ALUMINIO	KG	0,51
30	2167	HASTE ATERRAMENTO AÇO/COBRE 12,7X2400MM	ST	2
31	14168	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 23,1KV	ST	18
32	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	ST	24

33	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	ST	4
34	6183	MANILHA SAPATILHA AÇO 20MM 5000DAN	ST	18
35	2181	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 1010/1020 726MM	ST	7
36	2242	OLHAL AÇO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	ST	35
37	1798	PARAFUSO CAB ABAUL AÇO 7007 16X 45X45MM	ST	6
38	1794	PARAFUSO CAB ABAUL AÇO 7007 16X150X75MM	ST	2
39	1620	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X125X80MM	ST	7
40	1666	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X150X80MM	ST	14
41	1670	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X200X120MM	ST	6
42	1624	PARAFUSO CAB QUAD AÇO 7007 16X250X170MM	ST	13
43	14183	PINO FIX ISOL PILAR AÇO 1030 140X60MM	ST	24
44	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	ST	2
45	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	ST	-
46	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	ST	-
47	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	ST	5
48	2153	SAPATILHA CABO DE AÇO 54X75MM	ST	9
49	2179	SELA CRUZETA AÇO CARBONO GALVANIZADO	ST	2
50	5315	CABO ISOL CU 0,6/1KV 70MM2 PRETO	M	6
51	7569	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO H 5A 500MM	ST	3
52	27281	TD 3F 75KVA 13,8KV 380/220V 15KV MIN	ST	1
53	36159	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	CJ	4
54	21319	TERMINAL COMPR CU-SN 70MM2 2F CB-BR	ST	4
55	6791	CONEC CUNHA CU-SN CB 70MM2X35MM2 AZ	ST	4
56	17032	CARTUCHO METÁLICO CALIBRE 22 AZUL	ST	4
57	16789	CABO ISOL CU 0,6/1KV 35MM2 PRETO CAPA	M	-
58	27282	TD 3F 45KVA 13,8KV 380/220V 15KV MIN	ST	-
59	2188	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	ST	3
60	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	ST	3
61	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15KV 16 MM2	M	4,5
62	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	ST	3
63	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	ST	3

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	LE	5
2	300001	Abert. Cava Rocha Compressor e Explosivo	LE	2
3	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	LE	1
4	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	LE	1

5	300042	CONCRETAGEM DE BASE	LE	7
6	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cabo multiplexado.	LE	4
7	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	LE	1
8	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	LE	2
9	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	LE	5
10	300188	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 1 cruzeta concreto	LE	1
11	300228	Inst. N4, B4, M4, T4 util. 1 cruzeta aço	LE	2
12	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	LE	17
13	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	2
14	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	25
15	300321	Instalação de conector tipo cunha	LE	23
16	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	LE	7
17	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,7
18	300406	Lançam condutor multiplex BT 50mm², por km	KM	0,3
19	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	LE	18
20	300472	Poda de Árvore, por Árvore Podada	LE	25
21	300609	Ret. condutor 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	KM	0,9
22	300547	Ret. N4, B4, M4, T4 util. 1 cruzeta concreto	LE	1
23	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	KM	0,3
24	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	LE	3
25	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	4
26	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	KM	0,6
27	300500	Retirada Estr N1, B1, M1, T1 CZ Concreto	LE	2
28	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	LE	3
29	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	LE	1
30	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	1
31	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	LE	10
32	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	LE	1
33	653078	Inst. de terminal a compres. cabo cober	LE	4
34	300667	RETIRADA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	LE	1

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LV				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	642051	Instalar Estrutura N4, B4, M4, T4 -1 Cruzeta	CJ	1
2	653578	Registro e acompanhamento	UN	1
3	651461	DESLOCAMENTO DE PESSOAL	ULV	30
4	645043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	UN	6
5	642002	Retirar Estrutura N1, B1, M1, T1	CJ	1

6	645103	Limpeza, Reaperto ou Subst. Conector	UN	3
7	646001	Instalar Chave Fusível	UN	3

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	LE	7
2	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	7

RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1		Braço para iluminação pública 1,5 metros COM SAPATA	Pç	7
2		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 1,5mm2 – 1kV XLPE - preto	m	35
3		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 1,5mm2 – 1kV XLPE - azul	m	35
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	7
6		Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	Pç	7
7	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	10
8	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	ST	4
9	6387	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	ST	7
10	16736	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	ST	7
11	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 45X45MM	ST	4
12	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 70X60MM	ST	4
13	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	ST	10