Nota PS:	_____
Finalidade:	Ampliação de RDU para Iluminação Pública
Interessado:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ:	83.102.491/0001-09
Rua:	RUA DA CANELA
Bairro:	BRAÇO DO SUL
Município:	SCHROEDER /SC
Localização:	SSR-02
ART:	10343002-2
PROTOCOLO:	8066795944

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$ 242.016,01 (Duzentos e quarenta e dois mil, dezesseis reais e um centavo).

RUA DA CANELA, S/N, BRAÇO DO SUL – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000	Valor
RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM	R$ 117.783,04
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM	R$ 96.802,58
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 10.528,00
RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 16.902,39
Total da proposta	**R$ 242.016,01**

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 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

RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM

Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	23151	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	ST	93
2	2189	ADAP ESTR CUNHA AL RET 1/0-2/0AWG35MM2AZ	ST	9
3	6168	ALCA PREF CORDOAL AC 9,50MM 890MM LR	ST	11
4	6154	ALCA PREF DISTR AC 2AWG 610MM VM	ST	2
5	35997	ALCA PREF DISTR AC 35MM2 630MM AM	ST	6
6	35998	ALCA PREF DISTR AC 50MM2 670MM VD	ST	8
7	2270	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	ST	2
8	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	39
9	15789	BRACO ANTIBALANCO REDE COMPACTA 25/35 KV	ST	2
10	15787	BRACO C 15/25/35 KV	ST	5
11	15785	BRACO L 15/25/35 KV PRENSA FIO CB 8-10MM	ST	3
12	36240	CABO ACO MENSAGEIRO RD COMP 9,5MM 7 FIOS	KG	122
13	15750	CABO COBERTO AL XLPE 15KV 50MM2	M	905,3
14	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	23,1
15	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	4
16	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	201,3
17	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	412,5
18	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	3,01
19	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	22,02
20	15791	CANTONEIRA AUXILIAR P/BRACO C RD COMP	ST	1
21	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	ST	13
22	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	ST	21
23	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	ST	3
24	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	ST	2
25	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	ST	2
26	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	ST	3
27	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	ST	1
28	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	ST	1
29	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	ST	1
30	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	ST	3
31	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	ST	9
32	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	ST	10
33	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	ST	18
34	6786	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	ST	2
35	6788	CONEC CUNHA CU-SN CB 70MM2X25MM2 AZ	ST	1
36	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	ST	10
37	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	ST	3
38	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	ST	6
39	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	ST	48

40	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	ST	9
41	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	ST	2
42	7567	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 3A 500MM	ST	3
43	15763	ESPACADOR LOSANG RD COMPAC 15KV AUTO	ST	26
44	15792	ESTRIBO ACO PARA BRACO L 400DAN	ST	2
45	5265	FIO ALUM COBERTO MOLE 4AWG P/AMARRACAO	M	43,2
46	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	0,09
47	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	ST	1
48	256	FITA ISOLANTE PVC 19MMX20M PRETA	ST	4
49	18917	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 15KV 50MM2	ST	6
50	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 12,7X2400MM	ST	18
51	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	ST	9
52	16331	ISOLADOR PINO POLIMERICO 13,8KV 25X60MM	ST	18
53	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	ST	2
54	36159	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	CJ	7
55	6722	LUVA EMENDA COMP ALUM 1/0AWG CA	ST	3
56	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	ST	9
57	41982	MANTA RECUPERACAO COBERTURA CABO COBERTO	M	2,7
58	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	ST	2
59	21126	MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X3,2MM 1,5M	KI	1
60	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	ST	35
61	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 45X45MM	ST	14
62	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 70X60MM	ST	6
63	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	ST	1
64	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	ST	2
65	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	ST	6
66	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	ST	37
67	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	ST	4
68	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	ST	2
69	1728	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X 200X75MM	ST	3
70	13486	PARA-RAIO DISTRIB 12KV 10KA OXIDO ZINCO	ST	6
71	17518	PINO CURTO ISOLADOR POLIM D25MM 240MM	ST	18
72	2247	PORCA OLHAL ACO 5000DAN D13MM	ST	14
73	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	ST	2
74	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	ST	1
75	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	ST	4
76	4804	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	ST	3
77	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	ST	3
78	4815	POSTE CONCRETO DT 11M 600DAN 1 SEGM	ST	2

79	4823	POSTE CONCRETO DT 12M 1000DAN 1 SEGM	ST	1
80	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	ST	25
81	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	ST	1
82	17519	SUPORTE HORIZONTAL 15/25/35 KV	ST	2
83	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	ST	6
84	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	ST	1
85	2105	SUPORTE TD POSTE CIRC D270MM	ST	1
86	15790	SUPORTE Z ACO REDE COMPACTA	ST	1
87	27282	TD 3F 45KVA 13,8KV 380/220V 15KV MIN	ST	1
88	21133	TERMINAL COMPR PRE-ISOL CB 50MM2 AM	ST	1
89	21134	TERMINAL COMPR PRE-ISOL CB 70MM2 BR	ST	6
90	4751	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	ST	14

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	LE	16
2	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	LE	6
3	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	LE	12
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	LE	9
5	300141	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	LE	7
6	653282	Inst de cruzeta aux simp. de aco ou poli	LE	2
7	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	LE	9
8	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	LE	1
9	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	LE	1
10	653146	Inst. de Espacador Vert. ou Losangular	LE	24
11	653078	Inst. de terminal a compres. cabo cober	LE	7
12	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	LE	35
13	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	3
14	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	LE	3
15	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	42
16	300321	Instalação de conector tipo cunha	LE	23
17	300326	Instalação de emenda de cabo coberto	LE	3
18	300339	Instalação de estrutura CE1A	LE	2
19	300341	Instalação de estrutura CE2	LE	5
20	300343	Instalação de estrutura CE3	LE	1
21	300344	Instalação de estrutura CE4	LE	1
22	300357	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SEC	LE	4
23	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	LE	6
24	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	LE	1

25	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	LE	2
26	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	LE	14
27	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,03
28	300408	Lançam cb coberto até 70mm², por km	KM	0,86
29	300407	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	KM	0,39
30	300406	Lançam condut multiplex BT 50mm², por km	KM	0,18
31	300420	Lançamento de cordoalha de aço (mensagei	KM	0,29
32	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	LE	30
33	300563	RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO	LE	2
34	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	KM	0,08
35	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	1
36	300632	Retirada de estrutura CE3	LE	1
37	300656	RETIRADA DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	LE	3
38	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	LE	1
39	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	1
40	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	LE	2
41	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	LE	14
42	300432	Poda de Árvore, Por Árvore Podada	LE	20

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	LE	16
2	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	16

RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1		Braço para iluminação pública 1,5 metros COM SAPATA	Pç	16
2		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 1,5mm2 – 1kV XLPE - preto	m	80
3		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 1,5mm2 – 1kV XLPE - azul	m	80
4		Fita isolante 20 metros	Pç	2
5		Luminária Fechada IP66 com base (7 Pinos) para Rele Incorporado a Luminária, MultiLED, 5000K, 100W, Carcaça em Alumínio Extrudado, Eficiência 140lm/W	Pç	16
6		Relé fotoelétrico 1000W 220V - NF	Pç	16
7	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	26
8	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	ST	4
9	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	ST	2

10	6387	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	ST	4
11	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	ST	24
12	16736	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	ST	16
13	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 45X45MM	ST	6
14	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X 70X60MM	ST	6
15	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	ST	14
16	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	ST	12
17		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 1,5mm2 – 1kV XLPE - verde	m	80