Nota PS:	_____
Finalidade:	Ampliação de RDU para Iluminação Pública
Interessado:	MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ:	83.102.491/0001-09
Rua:	RUA GUILHERME DUWE
Bairro:	RIO HERN
Município:	SCHROEDER /SC
Localização:	SSR-02
ART:	**10247087-5**
PROTOCOLO:	**8058756378**

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$ 38.390,50 (Trinta e oito mil, trezentos e noventa reais e cinquenta centavos).

RUA RUA GUILHERME DUWE, S/N, RIO HERN – SCHROEDER-SC – CEP: 89275-000	Valor
RELAÇÃO DE MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM	R$ 12.740,02
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM	R$ 18.312,14
RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 1.974,00
RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 5.364,33
Total da proposta	**R$ 38.390,50**

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	10
2	6155	ALCA PREF DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	ST	8
3	35998	ALCA PREF DISTR AC 50MM2 670MM VD	ST	2
4	2271	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	ST	4
5	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	8
6	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	1
7	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	0,5
8	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	60,62
9	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG	10,41
10	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	5,53
11	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	ST	12
12	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	ST	3
13	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	ST	9
14	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	ST	1
15	6406	CONEC CUNHA AL CB 2/0-1/0AWGX3/0-2AWG AZ	ST	3
16	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	ST	4
17	6786	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	ST	2
18	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	ST	2
19	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	ST	3
20	18533	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 6-35MM2	ST	3
21	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	ST	1
22	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	0,36
23	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 12,7X2400MM	ST	4
24	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	ST	8
25	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	ST	5
26	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	ST	11
27	16525	PARA-RAIO BT OXIDO ZN 280V 10KA RD ISOL	ST	3
28	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	ST	1
29	4804	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	ST	3
30	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	ST	2
31	4751	TORA EUCALIPTO PRESERVADO D200X1000MM	ST	2

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LM				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	LE	4
2	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	LE	2
3	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	LE	2
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	LE	3
5	300141	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	LE	1
6	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	LE	1
7	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	LE	1
8	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	LE	5
9	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	LE	4
10	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	3
11	300321	Instalação de conector tipo cunha	LE	5
12	300357	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SEC	LE	4
13	300367	Instalação para-raios BT em rede multip.	LE	3
14	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	LE	4
15	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,1
16	300407	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	KM	0,1
17	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	LE	6
18	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	LE	1
19	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	1
20	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	LE	4

RELAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1	300319	Instalação de conector perfurante em BT	LE	3
2	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIA	LE	3

RELAÇÃO DE MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Item	Cód.	Descrição	unidade	Quantid.
1		Braço para iluminação pública 1,5 metros COM SAPATA	Pç	3
2		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm2 – 1kV XLPE - preto	m	24
3		Condutor Unipolar Classe 2 ou 4/5 Flexível 2,5mm2 – 1kV XLPE - azul	m	24
4		Fita isolante 20 metros	Pç	1
5		Luminária Pública LED com Tecnologia SMD – Fluxo luminoso > = 14000 LM; Eficiência energética > 140 LM/W; Tensão 127/220/277 V; Frequência 50/60 HZ,	Pç	3

		FP >= 0,92; IRC > 70; TCC 5000 K, Distorção harmônica total de corrente < 10%, CORES: Cinza, Manutenção do fluxo luminoso do LED EM MAIS DE 70 % POR MAIS DE 70.000h DE USO, IP66, IK08, ENCAIXE BRAÇOS ENTRE 33 E 60,3 MM, Tomada para relé fotoelétrico 7 pinos (Telegestão), Estrutura em alumínio com pintura eletrostática em poliéster, Ajuste de ângulo de entre 15º e -15º, Etiqueta ENCE, Atender a ABNT NBR 5101. GARANTIA MÍNIMA 60 MESES. Potência de Referência 100W.		
6		Relé fotoelétrico 1000W 220V – NF	Pç	3
7	16736	CONECTOR PIERC T 10-70MM2 D 1,5-10MM2	ST	3
8	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	ST	3
9	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	ST	6
10	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	ST	6