

**MINISTÉRIO
DA EDUCAÇÃO**

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviço de mão de obra elétrica para adequação da entrada de energia e iluminação externa no estacionamento do Campus Curitiba sito à Rua Dario Lopes dos Santos, esquina com a rua Conselheiro Laurindo.

2 – JUSTIFICATIVA

Devido a negativa da empresa de segurança em colocar um vigia para cuidar do estacionamento do Campus Curitiba, por motivo de não haver ligação de energia no local e consequentemente não haver iluminação. Temos como objeto deste Termo de Referência a instalação da entrada de energia e da iluminação deste estacionamento. Considerando o início das aulas em fevereiro de 2014, sendo uma condição indispensável para o seu perfeito uso. Região com alta incidência de assaltos, instalação elétrica será necessário também para instalação de câmeras.

3 – QUANTITATIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO

O serviço a ser contratado enquadra-se na classificação de serviços comuns, nos termos da lei nº 10.520/02

Descrição dos serviços:

Fornecimento de material e mão de obra para entrada de energia com medição em poste, saída embutida monof. de 50 A conf. norma da Copel NTC 901100.

Fornecimento de poste de entrada de energia, conforme norma Copel.

Fornecimento de caixa de medição conforme norma Copel.

Fornecimento de disjuntor de entrada de 50 A.

Fornecimento de cabos elétricos conforme normas Copel.

Fornecimento de eletrodutos, conforme normas Copel

Fornecimento de caixa para aterramento conforme normas Copel.

Fornecimento de postes para iluminação.

Fornecimento de luminárias tipo refletor com lâmpadas.

Fornecimento de quadro de disjuntores e disjuntores.

Fornecimento de todos os cabos elétricos necessários.
Fornecimento de mão de obra qualificada e teste de todo o circuito

Planilha de Custo/Mapa de Pesquisa de Preços e Orçamentos (em anexo)

ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE PADRÃO COPEL MONOFÁSICO 50 A	UNIT	1,00
CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	50KG	3,00
PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA, POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	1,00
AREIA MEDIA	M³	3,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR P/6 DISJUNTORES MONOF.	PÇ	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	PÇ	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	PÇ	1,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	PÇ	2,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	30,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4,0MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	800,00
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W	UD	26,00
POSTE FERRO GALV. FLANGEADO SIMPLES 5M, COM CHUMBADOR.	UD	13,00
LUMINARIA EXT. DO TIPO REFLETOR GRANDE.	UD	26,00
KANAFLEX 3/4"	M	300,00
ELETRODUTO 3/4"	M	3,00
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -	UD	2,00

4 - DO QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO

Serviço de execução para fornecimento e instalação da entrada de energia e do sistema de iluminação do estacionamento do Campus Curitiba.

O valor estimado da contratação é de R\$ 15.376,19 (Quinze mil trezentos e setenta e seis Reais e dezenove centavos) com base em pesquisa de mercado e da tabela Sinapi.

Nota – Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação a estimativa prévia de custo do serviço pela entidade de licitação, esta poderá exigir que o licitante apresente um detalhamento de preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência de preços em relação ao método e prazo propostos.

5 – LOCAL DE ENTREGA DOS BENS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Unidade	Endereço
Estacionamento	Rua Dario Lopes dos Santos, esquina com a Cons. Laurindo.