



CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE CAMPINAS S.A.

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE CAMPINAS S.A

Rodovia Dom Pedro I - Bairro Barão Geral - CEP 13082-902 - Campinas - SP

Km 140,5 Pista Norte

CEASA-PRESIDÊNCIA/CEASA-A/CEASA-A-AL/CEASA-A-AL-ALC/CEASA-A-AL-ALCD

TERMO DE REFERÊNCIA

Campinas, 09 de agosto de 2023.

Contrato N° 038/2023

Vigência do Contrato: 14/08/2023 à 13/10/2023

1. OBJETO:

O presente memorial tem por finalidade dar parâmetros para fornecimento de mão de obra especializada para substituição de poste cilíndrico, luminárias e ferragens da rede elétrica e sistema de iluminação do estacionamento atrás do TENDA, fazendo parte do escopo o fornecimento de material, equipamentos e ferramental, conforme segue abaixo PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ESTIMADA.

2. PLANILHA DE DESCRIÇÃO ESTIMADA e BÁSICA DOS SERVIÇOS:

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
001	01	Serviço Elaboração e fornecimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
002	01	Serviço Furação dos pontos para instalação de postes cilíndricos
003	01	Serviço Fundação dos pontos para instalação de postes cilíndricos
004	01	Serviço Instalação do poste cilíndrico
005	10	Metros Instalação de cabo 4x16 de alumínio (chicote elétrico)
006	03	Serviço Montagem dos suporte, braços e acessórios
007	01	Serviço Montagem de sistema de aterramento
008	01	Serviço Limpeza geral e final
009	01	Serviço Teste funcional

3. PLANILHA DE DESCRIÇÃO ESTIMADA e BÁSICA DOS MATERIAIS

PLANILHA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO TÉCNICAS	UNID	QTDD
1	Rele fotoelétrico magnético 220 Volts	Pç	3
2	Base para relê fotoelétrico magnético 220 Volts	Pç	3
3	Abraçadeira tipo cinta perfurada completa (cinta+ parafuso + porca) para fixação de acessório em poste cilíndrico	Pç	2
4	Cabo PP – 3 x 2,5 mm ²	Mt	15

5	Isolador Press Bow Roldana Porcelana Vertical Poste Tipo 2 (suporte e roldana)	Pç	2
6	Arame de alumínio 2,50 mm ²	Kg	1
7	Conector Split Bolt # 35 mm ²	Pç	6
8	Cabo trifásico alumínio quadruplex - # 16 mm ² (3F +1N)	Mt	10
9	Fita isolante 20 mt – preta	Rl	1
10	Fita isolante de alta fusão	Rl	1
11	Luminária LED para poste de iluminação público: com as características técnicas: Potência 150 Watts, Frio branco = 5.700 K Fluxo luminoso = 19.500 Lumens, Tensão = 120 a 277 Volts, Frequência 50/60 Hz I. P. – 66, Vida útil mínima de 92.000 horas, Garantia mínima 5 anos (igual à já instalada no local)	Pç	3
12	Poste de concreto cilíndrico 11 x 400 Dan	Pç	1
13	Sistema de aterramento (igual ao sistema já instalado no local)	Kit	1
14	Braço longo cilíndrico metálico, galvanizado à fogo para	Pç	3

4. LOCAIS DOS SERVIÇOS:

Centrais de Abastecimento de Campinas S / A, Rodovia Dom Pedro I – Km 140,5 – Pista Norte CEP 13.082 – 902 Campinas/SP - Tel. (19) 3746 – 1042 - e-mail: carlos.silva@ceasacampinas.com.br.

5. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

a) Em hipótese alguma, poderá ser sugerida posteriormente modificação nos preços, peças, prazo ou condição da proposta sob alegação da insuficiência de dados e/ou informações sobre as obras ou condições locais;

b) A empresa deverá elaborar um cronograma de execução dos serviços em conjunto com o Setor de Manutenção Elétrica sempre levando em contar o mínimo de interferências no funcionamento do sistema elétrico da CEASA - Campinas, este cronograma poderá ser sempre considerado aos finais de semana (sábado e / ou domingo);

c) Na execução dos serviços de instalações eletromecânica deverá atender integralmente às normas vigentes aplicáveis, bem como especificações dos fabricantes;

d) No fornecimento de materiais a serem utilizados, deverão satisfazer aos padrões aconselhados pela técnica moderna, atender a todas as exigências das normas vigentes aplicáveis, bem como especificações dos fabricantes;

e) Os serviços deverão ser executados por pessoal treinado, com utilização de todos os equipamentos de segurança necessários e com Engenheiro Eletricista responsável acompanhando;

f) A empresa contratada deverá apresentar a guia de recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (A. R. T.), original devidamente recolhida, referente à execução da obra constando o nome e local da obra, área e referência do número do processo S. E. I.;

g) A CEASA - Campinas se reserva ao direito de contratar com outras empresas, simultaneamente e para o mesmo local, a execução de obras e serviços distintos daquele abrangidos por este memorial. Neste caso, a empresa contratada não poderá impor quaisquer dificuldades à introdução de materiais, equipamentos e pessoal na área, para a execução destes serviços ou Concessionárias de Serviços Públicos;

h) Qualquer erro ou imperícia na execução constatada pela CEASA - Campinas, ou pela própria empresa contratada, obrigará a mesma, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos;

i) A CEASA - Campinas poderá determinar a paralisação da execução dos serviços por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou por motivo de inobservância ou desobediência às ordens e instruções, cabendo à empresa contratada todos os ônus e encargos decorrentes desta paralisação;

j) A empresa contratada fornecerá e utilizará ferramentas, equipamentos e todos os insumos necessários e adequados à realização dos serviços, de acordo com o objetivo dos mesmos. O transporte, a guarda e a manutenção dos equipamentos são de sua responsabilidade e ônus;

k) A empresa contratada deverá estar ciente, que será obrigatório cumprir fielmente e às suas próprias custas, as Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde do Trabalhador do ministério do Trabalho;

l) É obrigação da empresa contratada o fornecimento dos equipamentos de segurança (E. P. I.'s. e E. P. C.'s.) aos seus funcionários;

m) Os funcionários deverão possuir certificados NR – 10, NR – 35, S. E. P. e demais documentos que área de segurança do trabalho achar importante;

n) Esta contratação se trata de serviço de engenharia.

6. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE:

Liberação da área para execução dos serviços em condições de desenvolver os serviços em tempo hábil.

7. REGIME DE TRABALHO:

Será em regime de empreitada global.

8. ESTIMATIVA DE PRAZO PARA EXECUÇÃO:

O prazo estimado para realização desse trabalho é de até 15 dias.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O prazo para pagamento será de 20 dias corridos após o término dos serviços à contar a partir do recebimento dos documentos fiscais.

10. VALIDADE DA PROPOSTA:

O prazo para validade da proposta será de 30 dias corridos.

11. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

A vigência é de 60 dias corridos.

12. SUB CONTRATAÇÃO:

Em hipótese alguma será permitido à sub contratação dos serviços.

Assina eletronicamente pela CONTRATADA – CINIROMAN ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA ME:
Israel José Romancini

Assina eletronicamente pela CONTRATANTE - CEASA/CAMPINAS - PELA ÁREA TÉCNICA:
Carlos Eduardo Costa Silva



Documento assinado eletronicamente por **Israel José Romancini, Usuário Externo**, em 09/08/2023, às 12:48, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO COSTA SILVA, Engenheiro(a) Eletricista**, em 09/08/2023, às 13:53, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **8766721** e o código CRC **0BCDFEB5**.