

CONCORRÊNCIA

Nº 010/2019-

CEL/SEVOP/PMM

PROPOSTA



AAIRES &
AARRAIS
CONSTRUÇÕES

AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA

Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM

Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica LTDA

CNPJ: 03.272.575/0001-51

Insc. Est.: 15.206.275-0

Idelfran Arrais da Silva / Responsável Técnico

Rua 5 de Abril, 1494

CEP.: 68500-040

Telefone/Fax/E-mail.: 94-3321-9909/Idelfran@airesarrais.com.br

Banco.: Bradesco

Agência.: 0546

Conta Corrente.: 33988-1

PROPOSTA COMERCIAL

1. Carta de Apresentação da Proposta;
2. Planilhas de Quantitativos e Preços (assinadas pelo Responsável Técnico e Representante Legal da licitante);
3. Composição Detalhada de Preços Unitários;
4. Cronograma Físico-Financeiro;
5. Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
6. Bonificação e Despesas Indiretas (BDI);
7. Taxas de Encargos Sociais;
8. **ART** (Anotação de Responsabilidade Técnica) do Orçamento da Proposta de Preços emitida pelo CREA/CAU;
9. Termo de Encerramento da Proposta Comercial.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 – Bairro Nova Marabá, CEP: 68507-765

Nesta Cidade

ATT.: Comissão Especial de Licitação/SEVOP PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM//CONCORRÊNCIA nº 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM.

Sr. Presidente,

A empresa **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**, sediada na Rua 05 de Abril, nº 1494, cidade de Marabá, estado do Pará, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 03.272.575/0001-51, em atendimento a CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM do PROCESSO Nº 17.194/2019-PMM, que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO ILIMINAÇÃO DE POSTES DA REDE PÚBLICA (IP), POR ILUMINAÇÃO DE L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

VALOR GLOBAL: R\$ 1.385.739,08 (um milhão trezentos e oitenta e cinco mil setecentos e trinta e nove reais e oito centavos).

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de **60(sessenta) dias**, contados da data do julgamento das propostas.;

Prazo de Execução: **06(seis) meses**;

Condições de Pagamento: conforme estabelecido no edital;

Banco Bradesco

Agência: 0546

Conta Corrente: 33988-1

Idelfran Arrais da Silva / Responsável Técnico – Sócio Administrador

RG: 1503552519 CREA/PA

CPF: 401.848.622-72

Rua 5 de Abril, 1494, Centro – Marabá/PA, CEP: 68500-040.

e-mail: idelfran@airesarrais.com.br

Telefone: (94) 99132 1955

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eno. de Segurança do Trabalho
SÓCIO Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51


Na oportunidade declaramos submissão aos termos expressos da referida CONCORRÊNCIA.

DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados na presente Licitação.
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM.
4. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
5. Aceitamos os acréscimos ou supressões do valor do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei Nº 8.666/93.
6. Caso nossa empresa firme Contrato, comprometemo-nos a iniciar os serviços solicitados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Marabá (PA), 15 de Outubro de 2019.

Atenciosamente,


Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica LTDA
CNPJ 03.272.575/0001-51

Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda.
CNPJ(M.F.) 03.272.575/0001-51 / Insc. Est. 15.206.275-0
Rua 05 de Abril, 1494, Centro – CEP 68.500-040 – Marabá/PA
Fone fax (094) 3321-9909



| PLANILHA DE QUANTIDADE DE PREÇOS | | | | | DATA: |
|--|---|-------|--------|----------|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA | | | | | |
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA | | | | | 15/10/2019 |
| TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM | | | | | |
| Objeto | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO ILIMINAÇÃO DE POSTES DA REDE PÚBLICA (IP), POR ILUMINAÇÃO DE L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA. | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 1 | AV. ANTÔNIO MAIA | | | | 812.570,50 |
| 1.1 | Luminária em LED para iluminao pblica,200W, bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | unid. | 175,00 | 3.185,65 | 557.488,75 |
| 1.2 | Luminária em LED para iluminao pblica, 300W, bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar | unid. | 25,00 | 4.300,47 | 107.511,75 |
| 1.3 | Retirada de Luminária | unid. | 200,00 | 418,76 | 83.752,00 |
| 1.4 | Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m | unid. | 200,00 | 319,09 | 63.818,00 |
| 2 | AV. NAGIB MUTRAN | | | | 100.473,10 |
| 2.1 | Luminária em LED para iluminação pública,150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | unid. | 8,00 | 2.228,25 | 17.826,00 |
| 2.2 | Luminária em LED para iluminação pública,200W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | unid. | 22,00 | 3.185,65 | 70.084,30 |
| 2.3 | Retirada de Luminária | unid. | 30,00 | 418,76 | 12.562,80 |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|--------|----------|---------------------|
| 3 | AV. TOCANTINS | | | | 472.695,48 |
| 3.1 | Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | unid. | 38,00 | 2.228,25 | 84.673,50 |
| 3.2 | Luminária em LED para iluminação pública, 200W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar | unid. | 98,00 | 3.185,65 | 312.193,70 |
| 3.3 | Luminária em LED para iluminação pública, 300W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar | unid. | 4,00 | 4.300,47 | 17.201,88 |
| 3.4 | Retirada de Luminária | unid. | 140,00 | 418,76 | 58.626,40 |
| VALOR GLOBAL (R\$) | | | | | 1.385.739,08 |
| VALOR TOTAL POR EXTENSO: | UM MILHÃO TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS | | | | |

Marabá(PA), 15 de Outubro de 2019.


Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------|---|-------------|-------------------|---------------|---------------|--|
| NOME DA LICITANTE: | | EDITAL: | LOTE: | PROJETO/OBJETO | | | DATA: | FOLHA | |
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. | | CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PM | ÚNICO | Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Substituição Iluminação de Postes da Rede Pública (IP), por Iluminação de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), no Município de Marabá/PA. | | | 15/10/2019 | | |
| ITEM | SERVIÇO | | | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
| 1.1/2.2 3.2 | AV. ANTÔNIO MAIA / AV. NAGIB MUTRAN / AV. TOCANTINS | | | Luminária em LED para iluminação pública, 200W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | | | | unid. | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 10000 KG, momento máximo de carga 23 TM, alcance máximo horizontal 11,80 M, alcance máximo vertical 21,50 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 160 CV, equipado com cesto aéreo. | | | 1,00 | 2,000 | | 150,00 | | 300,00 | |
| (A) TOTAL | | | | | | | | 300,00 | |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO | | |
| Motorista Operador de Guindauto com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 21,62 | | 43,24 | | |
| Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 22,28 | | 44,56 | | |
| Ajudante Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 14,72 | | 29,44 | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | | 117,24 | |
| (B) TOTAL | | | | | | | | 417,24 | |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | |
| Luminária em LED para iluminação pública, 200W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | | | unid. | 1,00 | | 1.963,31 | 1.963,31 | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | | 1.963,31 | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | | 1,00 | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | | 2.380,55 | |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | | 2.380,55 | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | | | |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | | CUSTO | CUSTO UNIT | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | | 0,00 | |
| (F) TOTAL | | | | | | | | 2.380,55 | |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 33,82 | | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | | 805,10 | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | | 3.185,65 | |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | | | |

Idelfran Arrais da Silva
Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | | | |
|---|----------------------------------|--|---------|------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|--------|
| 1.2/3.3 | AV. ANTÔNIO MAIA / AV. TOCANTINS | Luminária em LED para iluminação pública, 300W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar | | | | unid. | | | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 10000 KG, momento máximo de carga 23 TM, alcance máximo horizontal 11,80 M, alcance máximo vertical 21,50 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 160 CV, equipado com cesto aereo. | | | 1,00 | 2,000 | | | 150,00 | | 300,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | | 300,00 | |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO | | |
| Motorista Operador de Guindauto com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 21,62 | | 43,24 | | |
| Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 22,28 | | 44,56 | | |
| Ajudante Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 14,72 | | 29,44 | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | 117,24 | | |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 417,24 | | |
| MATERIAIS | | | UNID. | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | | |
| Luminária em LED para iluminação pública, 300W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 6000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar | | | unid. | 1,00 | 2.796,38 | 2.796,38 | | | |
| (C) TOTAL | | | | | | 2.796,38 | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | 1,00 | | | |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | 3.213,62 | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | 3.213,62 | | | |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 | | | |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | 3.213,62 | | | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | 33,82 | 1086,85 | | | |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | 4.300,47 | | | |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
|---|---|-----------------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------------|
| 1.3/2.3/ 3.4 | AV. ANTÔNIO MAIA / AV. NAGIB MUTRAN / AV. TOCANTINS | Retirada de Luminária | | | | unid. | |
| EQUIPAMENTO | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 10000 KG, momento máximo de carga 23 TM, alcance máximo horizontal 11,80 M, alcance máximo vertical 21,50 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 160 CV, equipado com cesto aereo. | | 1,00 | 1,500 | | 150,00 | | 225,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | 225,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | CUSTO HORÁRIO |
| Motorista Operador de Guindauto com Encargos Complementares | | | | H | 1,500 | 21,62 | 32,43 |
| Eletricista com Encargos Complementares | | | | H | 1,500 | 22,28 | 33,42 |
| Ajudante Eletricista com Encargos Complementares | | | | H | 1,500 | 14,72 | 22,08 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 87,93 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 312,93 |
| MATERIAIS | | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM |
| (C) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | 312,93 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 312,93 |
| OUTROS | | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 312,93 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | 33,82 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | 105,83 |
| | | | | | | | 418,76 |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | | | |
|---|------------------|---|---------|------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|-------|
| 1.4 | AV. ANTÔNIO MAIA | Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m | | | | unid. | | | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 10000 KG, momento máximo de carga 23 TM, alcance máximo horizontal 11,80 M, alcance máximo vertical 21,50 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 160 CV, equipado com cesto aereo. | | | 1,00 | 0,400 | | | 150,00 | | 60,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | | 60,00 | |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO | | |
| Motorista Operador de Guindauto com Encargos Complementares | | | H | 0,400 | 21,62 | | 8,65 | | |
| Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 0,400 | 22,28 | | 8,91 | | |
| Ajudante Eletricista com Encargos Complementares | | | H | 0,400 | 14,72 | | 5,89 | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | 23,45 | | |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 83,45 | | |
| MATERIAIS | | | UNID. | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | | |
| braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m | | | unid. | 1,00 | 155,00 | 155,00 | | | |
| (C) TOTAL | | | | | | 155,00 | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | 1,00 | | | |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | 238,45 | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | 238,45 | | | |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 | | | |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | 238,45 | | | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | 33,82 | 80,64 | | | |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | 319,09 | | | |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | | |
|---|----------------------------------|--|---------|------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|
| 2.1/3.1 | AV. NAGIB MUTRAN / AV. TOCANTINS | Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | | | | unid. | | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 10000 KG, momento máximo de carga 23 TM, alcance máximo horizontal 11,80 M, alcance máximo vertical 21,50 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 160 CV, equipado com cesto aereo. | | | 1,00 | 2,000 | | 150,00 | | 300,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | | 300,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO | |
| Motorista Operador de Guindauto com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 21,82 | | 43,24 | |
| Elettricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 22,28 | | 44,56 | |
| Ajudante Elettricista com Encargos Complementares | | | H | 2,000 | 14,72 | | 29,44 | |
| (B) TOTAL | | | | | | | | 117,24 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | | 417,24 |
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | |
| Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | | | unid. | 1,00 | 1.247,87 | 1.247,87 | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | | 1.247,87 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | | 1.665,11 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | | 1.665,11 |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | |
| | | | | | | 0,00 | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | | 1.665,11 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | 33,82 | 563,14 | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | | 2.228,25 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | | |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------|---------------------------------------|---|--|------------|---------------|--|-------|
| NOME DA LICITANTE: | | | EDITAL: | LOTE 1: | PROJETO/OBJETO | DATA: | FOLHA | | |
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. | | | CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVO/PMM | ÚNICO | Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Substituição Iluminação de Postes da Rede Pública (IP), por Iluminação de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), no Município de Marabá/PA. | 15/10/2019 | | | |
| ITEM | SERVIÇO | | | ESPECIFICAÇÃO | | | UNID. | | |
| CA1 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | |
| EQUIPAMENTO | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | |
| | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO | | |
| Eletricista | | | H | 1,000 | 9,17 | | 9,17 | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | 89,42 | | 9,17 |
| LEI SOCIAL(%): | | | | | | | | | 8,20 |
| (B) TOTAL | | | | | | | | | 17,37 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | | | 17,37 |
| OUTROS | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | | |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 1,66 | 1,66 | | | |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,84 | 0,84 | | | |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,34 | 0,34 | | | |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,55 | 0,55 | | | |
| EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,94 | 0,94 | | | |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 1,000 | 0,53 | 0,53 | | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | | | 4,91 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | | | 22,28 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = ((A) + (B) + (C)) / (D) | | | | | | | | | 22,28 |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | | | 0,00 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | | | 22,28 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | | | 0,00 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | | | 22,28 |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
|--|---------------------|---|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| CA2 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | |
| EQUIPAMENTO | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | |
| | | | | | | | 0,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | CUSTO HORÁRIO | |
| Elettricista | | | H | 0,0301 | 9,17 | 0,28 | |
| SUB TOTAL | | | | | | 89,42 | 0,28 |
| LEI SOCIAL(%) | | | | | | | 0,25 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,53 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 0,53 |
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | |
| | | | | | | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | 1,00 | |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | 0,53 | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | 0,53 | |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | 0,53 | |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | 0,00 | |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | 0,53 | |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

(Handwritten signature and initials)

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
|--|---------------------|---|---------|------------|------------|-------------------|---------------|
| CA3 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | PROD. | IMPROD. | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | CUSTO HORÁRIO |
| Ajudante de Eletricista | | | | H | 1,000 | 5,30 | 5,30 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 5,30 |
| LEI SOCIAL(%): | | | | | | | 4,74 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 10,04 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 10,04 |
| OUTROS | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 1,66 | 1,66 | | |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 0,84 | 0,84 | | |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 0,34 | 0,34 | | |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 0,05 | 0,05 | | |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 0,55 | 0,55 | | |
| EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | | H | 1,000 | 0,94 | 0,94 | | |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,000 | 0,30 | 0,30 | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | 4,65 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | 14,72 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 14,72 |
| OUTROS | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 14,72 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | 0,00 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | 14,72 |
| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
| CA4 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | |
| EQUIPAMENTO | | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | PROD. | IMPROD. | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | CUSTO HORÁRIO |
| Ajudante de Eletricista | | | | H | 0,0301 | 5,30 | 0,16 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 0,16 |
| LEI SOCIAL(%): | | | | | | | 0,14 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,30 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 0,30 |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | | |
| (C) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0,30 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0,30 |
| OUTROS | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 0,30 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | 0,00 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | 0,30 |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
|---|---------------------|---|------------|---------|-------------------|------------|---------------|
| CA5 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | |
| EQUIPAMENTO | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO |
| Motorista Operador de Guindauto | | | H | 1,000 | 9,42 | | 9,42 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 9,42 |
| LEI SOCIAL(%) | | | | | | | 8,42 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 17,84 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 17,84 |
| OUTROS | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 1,66 | 1,66 | |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,84 | 0,84 | |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,34 | 0,34 | |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,05 | 0,05 | |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,01 | 0,01 | |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,000 | 0,65 | 0,65 | |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 1,000 | 0,23 | 0,23 | |
| (C) TOTAL | | | | | | | 3,78 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | 1,00 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | 21,62 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 21,62 |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | |
| | | | | | | 0,00 | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 21,62 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 0,00 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | 0,00 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | 21,62 |
| ITEM | SERVIÇO | ESPECIFICAÇÃO | | | | UNID. | |
| CA6 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | H | |
| EQUIPAMENTO | MODELO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD. | IMPROD. | PROD. | IMPROD. | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR | | | UNID. | QUANT | SAL. BÁSICO | | CUSTO HORÁRIO |
| Motorista Operador de Guindauto | | | H | 0,0132 | 9,42 | | 0,12 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 0,12 |
| LEI SOCIAL(%) | | | | | | | 0,11 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,23 |
| CUSTO TOTAL (A) + (B) | | | | | | | 0,23 |
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | CUSTO UNIT | CUSTO ITEM | |
| | | | | | | 0,00 | |
| (C) TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | | | | | 0,23 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C) | | | | | | | 0,23 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D) | | | | | | | 0,23 |
| OUTROS | | | Unidade | CONSUMO | CUSTO | CUSTO UNIT | |
| | | | | | | 0,00 | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,23 |
| (G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | | 0,00 |
| (H) BONIFICAÇÃO (BDI - %) | | | | | | | 0,00 |
| (I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) | | | | | | | 0,23 |

Iseltran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Araris Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| NOME DA LICITANTE: | | EDITAL: | LOTE: | PROJETO/OBJETO | | | | | | DATA |
|---|------------------|--|---------|--|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. | | CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM | ÚNICO | Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Substituição Iluminação de Postes da Rede Pública (IP), por Iluminação de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), no Município de Marabá/PA. | | | | | | 15/10/2019 |
| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | VALOR | % | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | TOTAIS |
| MONTAGEM | | | | | | | | | | |
| 1.0 | AV. ANTÔNIO MAIA | 812.570,50 | 58,84% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 162.514,10 | 162.514,10 | 162.514,10 | 162.514,10 | 81.257,05 | 81.257,05 | 812.570,50 |
| 2.0 | AV. NAGIB MUTRAN | 100.473,10 | 7,25% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 20.094,62 | 20.094,62 | 20.094,62 | 20.094,62 | 10.047,31 | 10.047,31 | 100.473,10 |
| 3.0 | AV. TOCANTINS | 472.695,48 | 34,11% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 94.539,10 | 94.539,10 | 94.539,10 | 94.539,10 | 47.269,54 | 47.269,54 | 472.695,48 |
| TOTAL (R\$) | | 1.385.739,08 | | 277.147,82 | 277.147,82 | 277.147,82 | 277.147,82 | 138.573,90 | 138.573,90 | 1.385.739,08 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | | | 277.147,82 | 554.295,64 | 831.443,46 | 1.108.591,28 | 1.247.165,18 | 1.385.739,08 | |
| % SIMPLES | | | 100,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| % ACUMULADO | | | | 20,00% | 40,00% | 60,00% | 80,00% | 90,00% | 100,00% | |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica LTDA
CNPJ 03.272.575/0001-51

Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda.
CNPJ(M.F.) 03.272.575/0001-51 / Insc. Est. 15.206.275-0
Rua 05 de Abril, 1494, Centro – CEP 68.500-040 – Marabá/PA
Fone fax (094) 3321-9909

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 – Bairro Nova Marabá, CEP: 68507-765

Nesta Cidade

ATT.: Comissão Especial de Licitação/SEVOP PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM//CONCORRÊNCIA nº 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO ILIMINAÇÃO DE POSTES DA REDE PÚBLICA (IP), POR ILUMINAÇÃO DE L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

Eu, IDELFRA ARRAYS DA SILVA, portador da Carteira de Identidade Profissional Nº 1503552519 – CREA/PA, e do CPF Nº 401.848.622-72, como representante devidamente constituído de **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**, sediada na Rua 05 de Abril, nº 1494, cidade de Marabá, estado do Pará, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 03.272.575/0001-51, para fins deste PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM//CONCORRÊNCIA 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM// CONCORRÊNCIA 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do

PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM// CONCORRÊNCIA 010/2019 –
CEL/SEVOP/PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM// CONCORRÊNCIA 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM, quanto a participar ou não da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO nº 17.194/2019 – PMM// CONCORRÊNCIA 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Especial de Licitação, antes da abertura oficial das propostas; e

Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Marabá-PA, 15 de outubro de 2019.

Atenciosamente


Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica LTDA
CNPJ 03.272.575/0001-51

| DETALHAMENTO DO BDI | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|-------|--|------------|--------------|
| NOME DA LICITANTE: | | EDITAL: | LOTE: | PROJETO/OBJETO | DATA: | FOLHA |
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. | | CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM | ÚNICO | Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Substituição Iluminação de Postes da Rede Pública (IP), por Iluminação de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), no Município de Marabá/PA. | 15/10/2019 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | | | | TAXAS (%) | |
| | | | | | 8,00 | |
| A | Bonificação | | | | | 8,00 |
| A1 | Lucro | | | | | |
| | | | | | 7,55 | |
| B | Despesas indiretas | | | | | 0,25 |
| B1 | Seguro + Garantia | | | | | 1,00 |
| B2 | Risco | | | | | 1,01 |
| B3 | Despesas Financeiras | | | | | 5,29 |
| B4 | Administração Central | | | | | |
| | | | | | 13,15 | |
| C | Tributos | | | | | 3,00 |
| C1 | COFINS | | | | | 0,65 |
| C2 | PIS | | | | | 5,00 |
| C3 | ISSQN | | | | | 4,50 |
| C4 | Contribuições Previdenciárias | | | | | |
| $BDI = (((1+B4/100+B1/100+B2/100) * (1+B3/100) * (1+A/100) / (1-C/100)) - 1) * 100$ | | | | | | |
| VALOR CALCULADO DO BDI (%) | | | | | | 33,82 |

Idelfran Arrais da Silva
 Idelfran Arrais da Silva
 Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
 Eng. de Segurança do Trabalho
 Sócio Administrador
 Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
 CNPJ: 03.272.575/0001-51

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|--|-------|--|------------|--------------|
| NOME DA LICITANTE: | EDITAL: | LOTE: | PROJETO/OBJETO | DATA: | FOLHA |
| AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. | CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PMM | ÚNICO | Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Substituição Iluminação de Postes da Rede Pública (IP), por Iluminação de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), no Município de Marabá/PA. | 15/10/2019 | |
| GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | | | % |
| A1 | PREVIDENCIA SOCIAL | | | | 0,00 |
| A2 | FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO | | | | 8,00 |
| A3 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | | | | 2,50 |
| A4 | SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI | | | | 1,50 |
| A5 | SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI | | | | 1,00 |
| A6 | SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE | | | | 0,60 |
| A7 | INST. NAC. DE COLONIZAÇÃO E REF. AGRÁRIA - INCRA | | | | 0,20 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO | | | | 3,00 |
| A | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (A) | | | | 16,80 |
| GRUPO "B" - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A" | | | | | % |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | | | 18,12 |
| B2 | FERIADOS | | | | 4,16 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | | | | 0,94 |
| B4 | LICENÇA PATERNIDADE | | | | 0,07 |
| B5 | 13º SALÁRIO | | | | 11,03 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | | | | 0,74 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | | | | 2,69 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | | | | 0,11 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | | | | 9,90 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | | | | 0,03 |
| B | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A | | | | 47,79 |
| GRUPO "C" - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A" | | | | | % |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | | 6,27 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | | 0,15 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | | | | 4,23 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | | | | 5,09 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | | | | 0,53 |
| C | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | | | | 16,27 |
| GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS | | | | | % |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | | | | 8,03 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | | 0,53 |
| D | TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDENCIAS | | | | 8,56 |
| PERCENTUAL TOTAL DE LEIS SOCIAIS ADOTADOS | | | | | 89,42 |

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / CIVIL - CREA/PA nº 16036526-10
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda
CNPJ: 03.272.575/0001-51



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20190432692

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



1. Responsável Técnico

IDELFRAN ARAIS DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1503552519

Registro: 0000010229D PA PA

Empresa contratada: **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA EPP**

Registro: 0000005474-PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**
RUA CINCO DE ABRIL

CPF/CNPJ: 03.272.575/0001-51

Nº: 1494

Complemento:

Bairro: **VELHA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: PA

CEP: 68500040

Contrato: 00

Celebrado em: 04/10/2019

Valor: R\$ 200,00

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ANTÔNIO MAIA - NAGIB MUTRAN - TOCANTINS

Nº: 00

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **MARABÁ**

UF: PA

CEP: 68500000

Data de Início: 04/10/2019

Previsão de término: 15/10/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**

CPF/CNPJ: 03.272.575/0001-51

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

90 - Elaboração de Orçamento > CREA-PA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS
-> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO

Quantidade

370,00

Unidade

pontos

5. Observações Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA Nº 010/2019-CEL/SEVOP/PM, QUE OBJETIVA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO ILUMINAÇÃO DE POSTES DA REDE PÚBLICA (IP), POR ILUMINAÇÃO DE L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARABÁ, 15 de **OUTUBRO** de 2019

Local

data

IDELFRAN ARAIS DA SILVA - CPF: 401.848.622-72

AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA - CNPJ: 03.272.575/0001-51

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: 07/10/2019

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: 5453219

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y21xZ
Impresso em: 10/10/2019 às 09:59:50 por: , ip: 170.238.75.93

www.creapa.org.br

Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br

Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 – Bairro Nova Marabá, CEP:
68507-765
Nesta Cidade
ATT.: Comissão Especial de Licitação/SEVOP PROCESSO nº 17.194/2019 –
PMM//CONCORRÊNCIA nº 010/2019 – CEL/SEVOP/PMM.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO ILIMINAÇÃO DE POSTES DA REDE PÚBLICA (IP), POR ILUMINAÇÃO DE L.E.D. (Diodo Emissor de Luz), NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

Este VOLUME (Envelope nº 2), relativo à PROPOSTA DE PREÇOS prevista no EDITAL da licitação na Modalidade CONCORRÊNCIA Nº 010/2019 do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, em regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO – CEL/SEVOP/PMM, possui 23 (**vinte e três**) folhas, incluindo esta, numericamente, ordenadas e rubricadas por minha pessoa.

Marabá-PA, 15 de outubro de 2019.

Atenciosamente


Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503552519
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica LTDA
CNPJ 03.272.575/0001-51