



1/23
4

TOMADA DE PREÇOS

Nº 014/2020-

CEL/SEVOP/PMM

PROPOSTA

AAIRES &
AARRAIS
CONSTRUÇÕES

AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA

445



2/23
4

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS

Nº 014/2020-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](tel:94-3321-9909)/Idelfran@airesarrais.com.br

Banco.: Bradesco

Agência.: 0546

Conta Corrente.: 33988-1

Handwritten mark

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.

AA

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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOP/PMM do PROCESSO Nº 4.712/2020-PMM, que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIAS DE LED, NO TRECHO DA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, NA SAÍDA DA PONTE DO NÚCLEO CIDADE NOVA ATÉ A ROTATÓRIA DO KM 06, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

VALOR GLOBAL: R\$ 1.189.000,54 (um milhão cento e oitenta e nove mil e cinquenta e quatro 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: **08(oito) 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
Eng. 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 TOMADA DE PREÇOS.

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 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-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), 25 de maio de 2020.

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

PLANILHA DE QUANTIDADE DE PREÇOS						DATA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA						
AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA						25/05/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOI/PMM						
Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIAS DE LED, NO TRECHO DA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, NA SAÍDA DA PONTE DO NÚCLEO CIDADE NOVA ATÉ A ROTATÓRIA DO KM 06, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.					
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
SUBSTITUIÇÃO DE UM TRECHO DA ILUMINAÇÃO DA RODOVIA TRANSAMAZONICA POR LED						
1	POSTES					
1.1	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo aluminjet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	unid.	262,00	4.020,21	1.053.295,02	
1.2	Fornecimento e montagem de suporte para fixação da luminária de LED	unid.	262,00	306,78	80.376,36	
1.3	Retirada das Luminárias com lâmpada e reator de vapor de sódio 250W	unid.	262,00	211,18	55.329,16	
VALOR GLOBAL (R\$)						1.189.000,54
VALOR TOTAL POR EXTENSO:		UM MILHÃO CENTO E OITENTA E NOVE MIL E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS				

Marabá(PA), 25 de Maio de 2020.


Ideifran 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.		TOMADA DE PREÇOS 014/2020-CEL/SEVOP/PMM	Nº ÚNICO	Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de LED, no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Saída da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do KM 06, no Município de Marabá/PA.	25/05/2020	
ITEM	SERVIÇO		ESPECIFICAÇÃO			UNID.
1.1	POSTES		Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo aluminjet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas			unid.
EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo.			1,00	PROD.	IMPROD.	PROD. IMPROD.
						146,62
(A) TOTAL						219,93
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNID.	QUANT	SAL. BÁSICO	CUSTO HORÁRIO
Eletricista com Encargos Complementares			H	3,000	24,07	72,21
Ajudante Eletricista com Encargos Complementares			H	4,500	16,01	72,05
(B) TOTAL						144,26
CUSTO TOTAL (A) + (B)						364,19
MATERIAIS			UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo aluminjet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas			unid.	1,00	2.640,00	2.640,00
(C) TOTAL						2.640,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						3.004,19
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.004,19
OUTROS			Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
(F) TOTAL						0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						3.004,19
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						1016,02
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						4.020,21


 Idefran 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	POSTES	Fornecimento e montagem de suporte para fixação da luminária de LED				unid.		
EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo.			1,00	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	65,98
				0,450		146,62		
(A) TOTAL							65,98	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNID.	QUANT	SAL. BÁSICO	CUSTO HORÁRIO	
Eletricista com Encargos Complementares				H	0,900	24,07	21,66	
Ajudante Eletricista com Encargos Complementares				H	1,350	16,01	21,61	
(B) TOTAL							43,27	
CUSTO TOTAL (A) + (B)							109,25	
MATERIAIS				UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
Suporte para fixação da luminária de LED				unid.	1,00	120,00	120,00	
(C) TOTAL							120,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							229,25	
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							229,25	
OUTROS				Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(F) TOTAL							0,00	
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							229,25	
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						33,82	77,53	
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							306,78	
ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.		
1.3	POSTES	Retirada das Luminárias com lâmpada e reator de vapor de sódio 250W				unid.		
EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo.			1,00	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	95,30
				0,650		146,62		
(A) TOTAL							95,30	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNID.	QUANT	SAL. BÁSICO	CUSTO HORÁRIO	
Eletricista com Encargos Complementares				H	1,300	24,07	31,29	
Ajudante Eletricista com Encargos Complementares				H	1,950	16,01	31,22	
(B) TOTAL							62,51	
CUSTO TOTAL (A) + (B)							157,81	
MATERIAIS				UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
(C) TOTAL							0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							157,81	
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							157,81	
OUTROS				Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(F) TOTAL							0,00	
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							157,81	
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						33,82	53,37	
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							211,18	

Ideifran 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

ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.		
CAS1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo.				CHP		
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 com Encargos Complementares			H	1,000	22,53		22,53	
(B) TOTAL						22,53		
CUSTO TOTAL (A) + (B)						22,53		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
(C) TOTAL						0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						22,53		
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,53		
OUTROS			Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - DEPRECIACÃO.			H	1,00	7,89	7,89		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - JUROS.			H	1,00	1,66	1,66		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - MANUTENÇÃO.			H	1,00	14,79	14,79		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - IMPOSTOS E SEGUROS.			H	1,00	0,64	0,64		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.			H	1,00	99,11	99,11		
(F) TOTAL						124,09		
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						146,62		
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						0,00		
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						146,62		

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.			
CAS1-1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - DEPRECIACÃO.				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		
(B) TOTAL						0,00			
CUSTO TOTAL (A) + (B)						0,00			
MATERIAIS			UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM		
(C) TOTAL						0,00			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						0,00			
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
OUTROS			Unidade	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M, equipado com cesto aereo, para montagem sobras Chassi de caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV (inclui montagem, não inclui caminhão)			H	0,0000343	140.000,00		4,80		
Caminhão toco PBT 15.000 KG, carga útil máxima 9.890 KG, distância entre eixos 4,8M, potência de 173 CV (inclui cabine e Chassi, não inclui carroceria).			H	0,0000343	90.000,00		3,09		
(F) TOTAL						7,89			
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						7,89			
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						0,00		0,00	
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						7,89			
ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.			
CAS1-2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - JUROS.				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		
(B) TOTAL						0,00			
CUSTO TOTAL (A) + (B)						0,00			
MATERIAIS			UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM		
(C) TOTAL						0,00			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						0,00			
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
OUTROS			Unidade	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT		
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M, equipado com cesto aereo, para montagem sobras Chassi de caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV (inclui montagem, não inclui caminhão)			H	0,0000072	140.000,00		1,01		
Caminhão toco PBT 15.000 KG, carga útil máxima 9.890 KG, distância entre eixos 4,8M, potência de 173 CV (inclui cabine e Chassi, não inclui carroceria).			H	0,0000072	90.000,00		0,65		
(F) TOTAL						1,66			
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						1,66			
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						0,00		0,00	
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						1,66			

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 1503
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica
CNPJ: 03.272.575/0001-51

ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
CAS1-3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - MANUTENÇÃO.				H	
EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNID.	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							0,00
CUSTO TOTAL (A) + (B)							0,00
MATERIAIS				UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
(C) TOTAL							0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							0,00
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
OUTROS				Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M, equipado com cesto aereo, para montagem sobre Chassi de caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV (inclui montagem, não inclui caminhão)				H	0,0000643	140.000,00	9,00
Caminhão toco PBT 15.000 KG, carga útil máxima 9.890 KG, distância entre eixos 4,8M, potência de 173 CV (inclui cabine e Chassi, não inclui carroceria).				H	0,0000643	90.000,00	5,79
(F) TOTAL							14,79
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							14,79
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							14,79

ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
CAS1-4	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M, equipado com cesto aereo, para montagem sobre Chassi de caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aereo - IMPOSTOS E SEGUROS.				H	
EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNID.	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							0,00
CUSTO TOTAL (A) + (B)							0,00
MATERIAIS				UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
(C) TOTAL							0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							0,00
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
OUTROS				Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M, equipado com cesto aereo, para montagem sobre Chassi de caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV (inclui montagem, não inclui caminhão)				H	0,0000028	140.000,00	0,39
Caminhão toco PBT 15.000 KG, carga útil máxima 9.890 KG, distância entre eixos 4,8M, potência de 173 CV (inclui cabine e Chassi, não inclui carroceria).				H	0,0000028	90.000,00	0,25
(F) TOTAL							0,64
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							0,64
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							0,64

Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 150355
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica
CNPJ: 03.272.575/0001-51

ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.		
CAS1-6	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6100 KG, momento máximo de carga 25 TM, alcance máximo horizontal 18,00 M, alcance máximo vertical 21,00 M inclusive caminhão toco PBT 15.000 KG, potência de 173 CV, equipado com cesto aéreo - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				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	
(B) TOTAL								0,00
CUSTO TOTAL (A) + (B)								0,00
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	26,430	3,75	99,11		
(C) TOTAL								99,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)								99,11
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)								99,11
OUTROS			Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL								0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)								99,11
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)								0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)								99,11

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.	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOP/PMM	ÚNICO	Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de LED, no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Salda da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do KM 06, no Município de Marabá/PA.	25/05/2020		
ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO		UNID.		
CAMO1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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
Eletricista		H	1,000	9,89		9,89
SUB TOTAL						9,89
LEI SOCIAL(%):				87,20		8,62
(B) TOTAL						18,51
CUSTO TOTAL (A) + (B)						18,51
OUTROS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	2,18	2,18	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,92	0,92	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,35	0,35	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,07	0,07	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,55	0,55	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,93	0,93	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000	0,56	0,56	
(C) TOTAL						5,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						24,07
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,07
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(F) TOTAL						0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						24,07
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)				0,00		0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						24,07

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.	
CAMO1-1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (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	
Eletricista		H	0,0301	9,60		0,30	
SUB TOTAL							0,30
LEI SOCIAL(%):							87,20
(B) TOTAL							0,56
CUSTO TOTAL (A) + (B)							0,56
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
(C) TOTAL							0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							0,56
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,56
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL							0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							0,56
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							0,56


 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.	
CAMO2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE ELETRICISTA 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	
Ajudante de Eletricista			H	1,000	5,71	5,71	
SUB TOTAL							5,71
LEI SOCIAL(%)							87,20
(B) TOTAL							10,69
CUSTO TOTAL (A) + (B)							10,69
OUTROS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	2,18	2,18		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,92	0,92		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,35	0,35		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,07	0,07		
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	0,93	0,93		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000	0,32	0,32		
(C) TOTAL							5,32
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							16,01
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,01
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL							0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							16,01
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							16,01
ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
CAMO2-1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (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	
Ajudante de Eletricista			H	0,0301	5,71	0,17	
SUB TOTAL							0,17
LEI SOCIAL(%)							87,20
(B) TOTAL							0,32
CUSTO TOTAL (A) + (B)							0,32
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
(C) TOTAL							0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							0,32
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,32
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL							0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							0,32
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							0,32

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.	
CAM03	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	9,67	9,67	
SUB TOTAL							9,67
LEI SOCIAL(%)							87,20
(B) TOTAL							18,10
CUSTO TOTAL (A) + (B)							18,10
OUTROS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	2,18	2,18		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,92	0,92		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,35	0,35		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,07	0,07		
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,01	0,01		
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000	0,66	0,66		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000	0,24	0,24		
(C) TOTAL							4,43
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							22,53
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,53
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL							0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							22,53
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							22,53
ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
CAM03-1	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	9,67	0,13	
SUB TOTAL							0,13
LEI SOCIAL(%)							87,20
(B) TOTAL							0,24
CUSTO TOTAL (A) + (B)							0,24
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
(C) TOTAL							0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							0,24
(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,24
OUTROS		Unidade	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(F) TOTAL							0,00
(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							0,24
(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)							0,00
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							0,24

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
NOME DA LICITANTE:		EDITAL:		LOTE:		PROJETO/OBJETO						DATA
AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA.		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOP/PMM		ÚNICO		Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de LED, no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Saída da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do KM 06, no Município de Marabá/PA.						25/05/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	TOTAIS
1	POSTES											
1.1	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo aluminjet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	1.053.295,02	88,59%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
				131.661,88	131.661,88	131.661,88	131.661,88	131.661,88	131.661,88	131.661,87	131.661,87	1.053.295,02
1.2	Fornecimento e montagem de suporte para fixação da luminária de LED	80.376,36	6,76%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
				10.047,05	10.047,05	10.047,05	10.047,05	10.047,04	10.047,04	10.047,04	10.047,04	80.376,36
1.3	Retirada das Luminárias com lâmpada e reator de vapor de sódio 250W	55.329,16	4,65%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
				6.916,15	6.916,15	6.916,15	6.916,15	6.916,14	6.916,14	6.916,14	6.916,14	55.329,16
TOTAL (R\$)		1.189.000,54		148.625,08	148.625,08	148.625,08	148.625,08	148.625,06	148.625,06	148.625,05	148.625,05	1.189.000,54
TOTAL ACUMULADO (R\$)				148.625,08	297.250,16	445.875,24	594.500,32	743.125,38	891.750,44	1.040.375,49	1.189.000,54	
% SIMPLES			100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
% ACUMULADO				12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	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

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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – CEL/SEVOP/PMM - REPUBLICADO.

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de L.E.D. (Diodo Emissor de Luz) no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Saída da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do km 06, no Município de Marabá/Pa.

Eu, IDELFRAN ARRAIS 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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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

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


Idelfran Arrais da Silva
Eng. Eletricista / Civil - CREA/PA nº 150355
Eng. de Segurança do Trabalho
Sócio Administrador
Aires Arquitetura e Engenharia Elétrica Ltda.
CNPJ: 03.272.575/0001-51

PROCESSO nº 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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 4.712/2020 – PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – 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, 25 de maio de 2020.

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.	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020 CEL/SEVOP/PMM	ÚNICO	Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de LED, no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Saída da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do KM 06, no Município de Marabá/PA.	25/05/2020	
ITEM	DESCRIÇÃO			TAXAS (%)	
A	Bonificação			8,00	
A1	Lucro			8,00	
B	Despesas indiretas			7,55	
B1	Seguro + Garantia			0,25	
B2	Risco			1,00	
B3	Despesas Financeiras			1,01	
B4	Administração Central			5,29	
C	Tributos			13,15	
C1	COFINS			3,00	
C2	PIS			0,65	
C3	ISSQN			5,00	
C4	Contribuições Previdenciárias			4,50	
$BDI = (((1+B4/100+B1/100+B2/100) * (1+B3/100) * (1+A/100) / (1-C/100)) - 1) * 100$					
VALOR CALCULADO DO BDI (%)				33,82	

Idelfran Arrais da Silva
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.	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOP/PM	ÚNICO	Contratação de Empresa de Engenharia para Substituição das Luminárias com Lâmpadas de Vapor de Sódio por Luminárias de LED, no Trecho da Rodovia Transamazônica, na Saída da Ponte do Núcleo Cidade Nova até a Rotatória do KM 06, no Município de Marabá/PA.	25/05/2020	
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			18,11	
B2	FERIADOS			4,15	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE			0,91	
B4	LICENÇA PATERNIDADE			0,07	
B5	13º SALÁRIO			10,94	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS			0,73	
B7	DIAS DE CHUVAS			2,66	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO			0,11	
B9	FÉRIAS GOZADAS			8,53	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE			0,03	
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A			46,24	
GRUPO "C" - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				%	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			5,23	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,12	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS			5,28	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			4,88	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,44	
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A			15,95	
GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS				%	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			7,77	
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO			0,44	
D	TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDENCIAS			8,21	
PERCENTUAL TOTAL DE LEIS SOCIAIS ADOTADOS				87,20	


 Ideifran 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



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

CREA-PA



22/23
4

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20200486398

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

IDELFRAN ARAIAS 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: **13/04/2020**

Valor: **R\$ 200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA

Nº: **00**

Complemento: **SAÍDA DA PONTE DA CIDADE NOVA ATÉ A ROTATÓRIA DO KM 06**

Bairro: **NOVA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: **68500000**

Data de Início: **13/04/2020**

Previsão de término: **30/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-5.353788, -49.093453**

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

Quantidade

Unidade

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

262,00

pontos

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2020-CEL/SEVOP/PMM, QUE OBJETIVA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIAS DE LED, NO TRECHO DA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, NA SAÍDA DA PONTE DO NÚCLEO CIDADE NOVA ATÉ A ROTATÓRIA DO KM 06, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

6. Declarações

- 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.

- 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

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARABÁ de *28* de *ABRIL* de *2020*

Local

data

[Assinatura]
IDELFRAN ARAIAS DA SILVA - CPF: 401.848.622-72

[Assinatura]
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.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **24/04/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **5980487**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02Wwb
Impresso em: 27/04/2020 às 11:51:40 por: , ip: 179.69.79.75



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 4.712/2020 –
PMM//TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 – CEL/SEVOP/PMM.


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE VAPOR DE
SÓDIO POR LUMINÁRIAS DE LED, NO TRECHO DA RODOVIA
TRANSAMAZÔNICA, NA SAÍDA DA PONTE DO NÚCLEO CIDADE NOVA
ATÉ A ROTATÓRIA DO KM 06, 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 TOMADA DE PREÇOS nº 014/2020 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, 25 de maio de 2020.

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