



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 02.10.00.019/2021 – SINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2021-CPL.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ/MA.

LICITANTES:

- EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.834.750/0001-57.
- PV COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 15.804.354/0001-66.

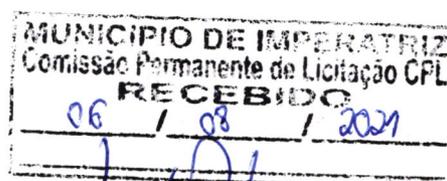
1 – ANTE QUESTIONAMENTO APRESENTADO PELA EMPRESA, EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA e PV COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI, FAÇO BREVE RELATÓRIO DO PEDIDO:

a) DO VÍCIO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL APONTADO

Trata-se do pedido de esclarecimento pela empresa EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA, na qual pleiteia esclarecimento acerca da planilha orçamentaria (composições) questionando a existência de valores unitários distintos para a mão de obra do Eletricista, conforme segue.

No Item 5.1 da composição o valor unitário da mão de obra do eletricista é de R\$ 31,05:

							1.657,89146
S	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
5.1	ELE-COR-015 SETOP	CABO COBRE NU 8 15 MM2 INCLUSIVE SUPORTE		M	1,0000000	16,19	16,19
Composição	MANO-420-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HCRA	0,0833333	22,88	1,90
Auxiliar	MANO-020-038 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HCRA	0,0833333	31,05	2,60
Composição	MANO-020-038 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HCRA	0,0833333	31,05	2,60
Material	MATED-12813 SETOP	CABO DE COBRE NU 1 SEÇÃO TRANSVERSAL 15 MM² 7 FIOS X 1,75 MM²	Material	M	1,0000000	11,16	11,16
				Valor do BDI =	4,89		
				Quant. =	3.686,0560000	Preço Total =	135.444,88



06 / 08 / 2021
11:44h



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Nos itens 5.5 a 6.8 o valor unitário passa a ser R\$ 27,99:

E.S.	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8200145 Prato	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 2x19x1, PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELETRICIDADE OU SINAL DE 1 a 100V	1712	m	1,0000000	1,60	1,60
Composição	8004 SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCHAVES COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	H	0,0100000	27,99	0,2799
Item	810000030 BARRA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 2x19x1, 1,5mm2	Materia	m	1,0000000	1,36	1,36
				Valor de BDI	0,49		
				Quant. =	680,000000	Preço Total =	1.086,69

Nos itens 6.9 e 6.10 o valor unitário é de R\$ 32,87:

E.S.	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	151135 ICPES	Estrutura PFAO, cor preta, dim. 2", marca ref. Kanflex de equivalente	ELETRICIDADE E CONEXÕES	m	1,0000000	34,91	34,91
Item	201115 ICPES	ELETRICISTA	Serviço de obra	H	0,5000000	32,87	16,43

Por fim, os itens 9.1 e 9.8 o valor unitário do Eletricista é de R\$ 37,49:

9							
INSTALAÇÃO DE POSTES							
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	68.01.030 CPOB	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 10,00 m	34.01	un	1,0000000	1.640,00	1.640,00
Item	8.01.000.010116 CPOB	Eletricista	Mão de obra	H	0,8000000	27,49	21,99
Item	8.01.000.010146 CPOB	Servente	Mão de obra	H	0,2000000	26,71	5,34
Item	8.01.000.010139 CPOB	Pedreiro	Mão de obra	H	0,0000000	31,29	0,00
Item	8.02.000.020608 CPOB	Cimento CPPI-6-32 (sacos de 50 kg)	Materia	kg	253,4000000	0,00	0,00
Item	8.05.000.020618 CPOB	Pedra britada nº médio: 1,2,3 e 4 (3 gram)	Materia	m³	0,6430000	78,67	50,43
Item	8.04.000.020623 CPOB	Areia média lavada (a granel) captação fechada	Materia	m³	0,4000000	58,16	23,26
Item	8.21.000.041349 CPOB	Poste concreto armado circular, h= 10m Ø300kgf	Materia	m	1,0000000	884,32	884,32
Item	8.01.000.080125 CPOB	Betonera reversível com carregador, capac. 130 litros, acionamento do motor com chave elétrica (abre e fecha) ou motor elétrico Alfa 130	Materia	H	0,3800000	18,36	6,90
Item	0.01.000.080381 CPOB	Bombão JUNCKA M440 18 com amp. elétrica capacidade 3750 kg	Materia	H	1,0000000	140,95	140,95
				Valor de BDI	459,79		
				Quant. =	18,38000000	Preço Total =	82.048,70

a. EIP SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO LTDA

DA RESPOSTA.

A Empresa equivocou-se em seus questionamentos, pois os itens citados em seu pedido de esclarecimento não fazem parte da planilha orçamentaria (composições) disponibilizada no site da Prefeitura Municipal de Imperatriz para a licitação da Concorrência Pública n. 002/2021 - CPL, o que pode ser verificado através do link <http://servicos.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes/?modality=2>.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021	
Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva do Sistema de Iluminação Pública do Município de Imperatriz/MA, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, Edital e seus anexos.	
	EDITAL CP 002-2021 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - EMPRESAAIRES
	RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - EMPRESA ESPAÇO NEGÓCIO
	OFÍCIO DE SUSPENSÃO
	PLANILHAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	NOVO EDITAL - REPUBLICAÇÃO
	OFÍCIO REPUBLICAÇÃO
	PEDIDO DE ESCLARECIMENTO EMPRESA VIA RETA ENGENHARIA
	RESPOSTA AO P. ESCLARECIMENTO VIA RETA PELA SINPRA
	PEDIDO DE ESCLARECIMENTO EMPRESA ENETECH INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	RESPOSTA AO P. ESCLARECIMENTO ENETECH PELA COMISSÃO

Ao consultar os arquivos disponibilizados digitalmente, poderá ser verificado que a mão de obra utilizada nos serviços está unificada tendo como base SINAPI 02/2021, **considerando ainda os Adicionais de periculosidade**. A formulação das demais composições que são contempladas na planilha orçamentária também encontram-se disponíveis ao licitante de forma a possibilitar a melhor elaboração de sua proposta.

Portanto, como pode ser visto no Edital toda a mão de obra utilizada no orçamento em questão tem uma única data base, SINAPI 02/2021 e Tabela de Encargos Sociais Desonerados Vigente no percentual de 85,68%, conforme publicação do Site da Caixa Econômica.



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS									
Insumo	25003	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	1,0000000	21,20	21,20	
				Valor do BDI =>	6,40			27,60	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2849	Próprio	Cabo de alumínio nu seção 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	19,84	19,84	
Insumo	25005	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	1,0000000	19,84	19,84	
				Valor do BDI =>	5,99			25,83	
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total	1.291,50	
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	185	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM EM ELETRODUTO OU BRANCO EM PVC, 2,5mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	88264 - COM ADC	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,44	0,20	
Composição Auxiliar	ADC	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,18	0,15	
Insumo	M10060350	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 1,5mm2	Material	M	1,0000000	1,36	1,36	
				Valor do BDI =>	0,51			2,22	
				Quant. =>		800,0000000	Preço Total	1.110,50	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63420	Próprio	CABO SINGELO 12AWG 0,6/1KV - 2,5mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,68	25,68	
Composição Auxiliar	88247 - COM ADC	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	15,18	3,56	
Composição Auxiliar	88264 - COM ADC	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	20,44	4,78	
Insumo	M10060350	SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 16mm2	Material	M	1,0000000	17,33	17,33	
				Valor do BDI =>	7,75			33,41	
				Quant. =>		4.800,0000000	Preço Total	180.355,00	
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	186	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM EM ELETRODUTO OU BRANCO EM PVC, 2,5mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	88264 - COM ADC	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,44	0,20	
Composição Auxiliar	ADC	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,18	0,15	
Insumo	M100600410	EMBASA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 4mm2	Material	M	1,0000000	2,91	2,91	
				Valor do BDI =>	0,98			4,24	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Y, s/nº - Nova Imperatriz - CEP: 65.907-180
Imperatriz - MA CNPJ: 06.158.455/0001-16

www.imperatriz.ma.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA Y, S/Nº - NOVA IMPERATRIZ - MA
CNPJ: 06.158.455/0001-16

19/05/2017
15/05/2017
15/05/2017

b. Pg. 153 - NOVO EDITAL - REPUBLICAÇÃO

b) DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO SOBRE A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL DAS LICITANTES.

Trata-se do pedido de esclarecimento pela empresa **PV COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI**, na qual pleiteia esclarecimento acerca da planilha orçamentaria (composições) questionando sobre os serviços de manutenção preventiva e corretiva de luminárias.

2. Do Esclarecimento

Em análise ao Edital e o Termo de Referência, o item 9.2.4.2 e 9.2.4.3 no subitem letra "b", exigência da capacidade técnica-profissional e capacidade técnica-operacional, respectivamente, cita como **PONTOS DE MAIOR RELEVÂNCIA** "Serviços de manutenção preventiva e corretiva de Luminárias."

- Entendemos este ponto como substituição de componentes internos da luminária, limpeza, entre outros. Está certo o nosso entendimento? Considerando que não existe relação entre este "entendimento" com o que está sendo apresentado no Item 04 do Termo de Referência e das planilhas apresentadas nos anexos deste processo.
- O correto não seria "Serviços de manutenção preventiva e corretiva do Parque de Iluminação Pública do Município de Imperatriz.?"



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

DA RESPOSTA.

Sobre os **serviços de manutenção preventiva e corretiva de luminárias** compreende-se os serviços de restauração à plena operação de pontos individuais de iluminação como, por exemplo, no item 4.3.1.3 do Termo de Referência "**Realizar as intervenções nos pontos com defeitos, dentro dos prazos previstos neste Termo de Referência.**", referindo-se aos serviços de Instalação de Luminárias (Item 1 da Planilha Orçamentária Sintética) ou Instalação de Relé (Item 13 da Planilha Orçamentária Sintética) ou Instalação de Reatores (Item 14 da Planilha Orçamentária Sintética) ou Instalação de Lâmpadas (Item 18 da Planilha Orçamentária Sintética) ou a Retira e Instalação de Cabos (Itens 21 e 5 da Planilha Orçamentária Sintética), o que significa Substituição de Cabos.

Os **serviços de manutenção preventiva e corretiva de luminárias**, refere-se especialmente a substituição ou recuperação de dispositivos/elementos elétricos necessários para a operação eficaz do ponto luminoso sob condição de defeito. Enquanto os **Serviços de operação e/ou manutenção preventiva e corretiva em redes de iluminação**, refere-se ao gerenciamento remoto dos pontos de Iluminação Pública (IP), serviços de expansão da rede de IP a regiões não atendidas, serviços de retrofit do sistema de IP, e todos os serviços que atendam as instalações elétricas e de comunicação de um conjunto ou toda rede do Sistema de IP do município de Imperatriz-MA.

Imperatriz (MA), 06 de agosto de 2021.



OBERDAN DA CONCEIÇÃO COSTA

Assessor de Projetos Especiais
Matrícula 84912-8



ZIGOMAR COSTA AVELINO FILHO

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços
Públicos