

Ao

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ICÓ.

REF.

CONCORRÊNCIA Nº 22.01/2020 - CP

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para gerenciamento, manutenção corretiva, ampliação, melhoramento e projeto de eficiência energética.

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A (“CITELUM GROUPE EDF”), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.966.986/0001-84, com endereço na Rua Ewerton Visco, nº 290, Edf. Boulevard Side Empresarial, Sala 2302, Caminho das Árvores, Salvador – BA, CEP: 41.820-022 vem à presença de Vossa Senhoria, em observância ao ao instrumento convocatório, portanto, de forma tempestiva, requerer os seguintes **ESCLARECIMENTOS** relativos aos termos dispostos em Edital e seus anexos.

De mais a mais, solicita-se desta respeitável comissão de licitação a observância do quanto garantido em artigo 5º, inciso LXXVIII da Constituição Federal, de modo que as respostas aos requerimentos aqui suscitados sejam apresentadas em prazo razoável, ou seja, antes da data de abertura dos envelopes, de modo a viabilizar a lisura e isonomia do certame.

clt 14/08/2020 AS 9:00 HORAS


Claudio Ferreira dos Santos
PRESIDENTE DA CPL

1. DIVERGÊNCIA ENTRE OS VALORES DE REFERÊNCIA APRESENTADO PELO EDITAL E A LISTA DE ATIVIDADES

No item 1.0 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO, o valor estimado do Edital é estipulado em R\$-2.618.979,12:

1.0 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO

1.1- A presente licitação tem como objeto à Contratação de serviços de engenharia para gerenciamento, manutenção corretiva, ampliação, melhoramento e projeto de eficiência energética do parque de iluminação pública de domínio do Município de Icó/CE. Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, e em obediência ao Projeto Básico.

1.2- O valor estimado para objeto acima é de **R\$ 2.618.676,12** (dois milhões, seiscentos e dezoito mil, seiscentos e setenta e seis reais e doze centavos).

Entretanto, em RESUMO DA PROPOSTA e na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA, o valor estimado do Edital é estipulado em R\$ 2.620.408,33:

| RESUMO | | | | | |
|---------------------|---|----|------------|------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UD | FREQUENCIA | Unit | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS/MATERIAIS | | | | |
| | GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | 1.498.991,76 |
| 2.0 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | | | | 381.833,92 |
| 3.0 | INSUMOS DE ABALROAMENTO DE POSTES, REPOSIÇÕES, ROUBO E VANDALISMO DE | | | | 51.804,30 |
| 4.0 | DISPONIBILIDADE DE TURMAS | | | | 155.511,17 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | | | | | 2.088.141,15 |
| VALOR DO BDI | | | | | 532.267,18 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | 2.620.408,33 |

Pelo exposto, solicitamos esclarecimentos quanto ao real valor estimado para a presente contratação.

2. DIVERGÊNCIA ENTRE OS VALORES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA E DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS:

7

Em Item 2.2.1 – Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9m na composição unitária possui o valor de R\$ 1.161,84:

| Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9 m | | | | | |
|---|---|---------|--------------|------------------------------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | M | 4,00 | 18,07 | 72,28 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | M | 4,00 | 14,52 | 58,08 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 130,36 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | UN. | 1,00 | 134,98 | 134,98 |
| 11776 | REATOR APF P/ LÂMP. V. SODIO 70W | UN. | 1,00 | 69,20 | 69,20 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W | UN. | 1,00 | 30,90 | 30,90 |
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | UN. | 1,00 | 26,40 | 26,40 |
| 2.2.1 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 3,50 | 3,59 | 261,48 |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM ² | UN. | 3,00 | 3,59 | 10,77 |
| 17391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | UN. | 0,05 | 7,00 | 0,35 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN. | 0,05 | 11,20 | 0,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAS | 824,64 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PHI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AEREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | M | 4,00 | 124,21 | 496,84 |
| | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 496,84 |
| | | | | Total Simples | 1.161,84 |
| | | | | Encargos INCLUIÇOS | |
| | | | | SOI | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL | 1.161,84 |

Entretanto, o mesmo item na Planilha Orçamentária Resumida apresenta um preço de R\$ 261,48:

| 2.2 | INSTALACAO DE LUMINARIA COMPLETA EM BRAÇO DE ATÉ 3000 mm ALTURA VARIÁVEL | | | | 28.409,96 |
|-------|---|----|-------|--------|-----------|
| 2.2.1 | Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9 m | Un | 50,00 | 261,48 | 13.074,00 |

Importante ser posto em evidência que os valores constantes na planilha orçamentária (lista de atividades) são estipulados a partir da composição unitária de cada item. A composição é importante, pois é uma forma de estabelecer o valor correto e correspondente ao mercado de cada atividade.

Ao apresentar um valor na lista de atividades abaixo do valor calculado na composição unitária, o valor constante na planilha orçamentária pode não condizer com o mercado, dificultando a apresentação da composição na proposta.

Motivo pelo qual, rogamos maiores esclarecimentos.



3. UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS INCONGRUENTES EM RELAÇÃO À DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

O item 2.4.1 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS a atividade Instalação de reator interno em Luminária fechada em braço – 70 W - VMET apresenta na composição um reator para lâmpada vapor de Sódio.

Esta mesma divergência entre atividades envolvendo lâmpadas vapor metálico e na composição apresentar reatores para lâmpadas do tipo vapor de sódio acontece em 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.2, 2.4.3, 2.9.1, 2.9.2, 2.9.3, 2.10.2, 2.10.3:

| Instalação de reator interno em Luminária fixada em braço - 70 W - VMET | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,60 | 18,07 | 10,84 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,60 | 14,52 | 8,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 19,55 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11776 | REATOR APP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | UN. | 1,00 | 69,20 | 69,20 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 69,20 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| COT. | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,60 | 124,21 | 74,53 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 74,53 |
| Total Simples | | | | | 163,28 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 163,28 |

De igual forma, encontramos incongruências nos itens 2.10.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS as atividades envolvendo lâmpadas do tipo vapor metálico apresentam na composição reatores para lâmpada vapor mercúrio:

| Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 250 W - VMET | | | | | |
|--|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00 | 18,07 | 36,14 |



| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---|-----|------|--------|----------|
| 2.10.3 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00 | 14,52 | 29,04 |
| | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 65,18 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 11781 | REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN. | 1,00 | 81,91 | 81,91 |
| | TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 81,91 |
| | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | PM1-0120 | CANINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 2,00 | 124,21 | 248,42 |
| | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 248,42 |
| | Total Simples | | | | | 395,51 |
| | Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 395,51 | |

Ainda, há divergências para os itens 2.11.1, 2.11.2 e 2.11.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, descrevem as atividades como Instalação de Braço de 1000 mm em poste (incluindo ferragens), Instalação de Braço de 2000 mm em poste (incluindo ferragens) e Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens).

Veja-se que, apesar de especificar braços de diferentes tamanhos, nas suas composições unitárias foi utilizado o mesmo braço sem especificação do tamanho com valores iguais. Este material se repete nas demais atividades de braço como 2.12.1, 2.12.2 e 2.12.3:

| Instalação de Braço de 1000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|----------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,00 | 18,07 | 18,07 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00 | 14,52 | 14,52 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 32,59 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 | |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PM1-0120 | CANINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,00 | 124,21 | 124,21 | |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 124,21 | |
| Total Simples | | | | | 184,26 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 184,26 | |
| Instalação de Braço de 2000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |



| MAO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|----------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,25 | 18,07 | 22,59 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,25 | 14,52 | 18,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 40,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10278 | BRACO METALICO P/ LUMINARIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,25 | 124,21 | 155,26 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 155,26 |
| Total Simples | | | | | 223,46 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 223,46 |
| Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50 | 18,07 | 27,11 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50 | 14,52 | 21,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 48,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10278 | BRACO METALICO P/ LUMINARIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 23,87 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,50 | 124,21 | 186,32 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 186,32 |
| Total Simples | | | | | 259,08 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 259,08 |

Ainda existem discrepâncias quanto os itens 2.1.5.4 e 2.1.5.5 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, que utilizam o material Mangueira Luminosa com 30m. Contudo o preço do material não se mantém constante:

| Instalação de conjuntos decorativos de menor lâmpadas em árvore. | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50 | 14,52 | 7,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 16,30 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COMP. | Mangueira Luminosa com 30 m. | UN. | 1,00 | 40,72 | 40,72 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN. | 0,05 | 3,58 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN. | 0,05 | 6,98 | 0,35 |

| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 41,35 |
|--|--|---------|--------------|-------|-----------------------|----------|
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM COM ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,50 | 77,21 | | 38,61 |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 38,61 |
| | | | | | Total Simples | 96,26 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 96,26 |
| Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas para Ornatos Natalinos. | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,80 | 18,07 | | 14,46 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80 | 14,52 | | 11,62 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 26,08 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| COMP. | Mangueira Luminosa com 30 m. | UN | 1,00 | 57,50 | | 57,50 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05 | 3,58 | | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05 | 8,98 | | 0,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 58,13 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM COM ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,80 | 77,21 | | 61,77 |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 61,77 |
| | | | | | Total Simples | 145,98 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 145,98 |

Compreendemos que a composição é importante por levar em consideração os valores de Homem-Hora, de materiais e outros equipamentos utilizados na realização da atividade, sendo uma forma de estabelecer o valor correto e correspondente ao mercado atual.

Ao utilizar um material errado na composição, esta não será confiável para o estabelecimento de preço da atividade, e conseqüentemente do valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, solicitamos maiores esclarecimentos quanto às inconsistências apresentadas, bem como rogamos pela retificação do edital.

4. AUSÊNCIA DE MATERIAL NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Na atividade 2.7.1 substituição de Luminária com Lâmpada Vapor Metálico 70W em braço de até 3000 mm h = 9m, o material apresentado na descrição da atividade é somente a luminária.



Em nosso entendimento, a substituição da luminária com lâmpada envolveria a lâmpada 70W e acessórios. Este problema se repete nos itens 2.7.2, 2.7.3 e nos itens 2.8.1, 2.8.2 e 2.8.3 envolvendo a luminária decorativa:

| Substituição de Luminária com Lâmpadas Vácuo Metalicas 70 W em braço de até 3000 mm h = 9 m | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|----------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00 | 18,07 | 36,14 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00 | 14,52 | 29,04 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 65,18 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | UN. | 1,00 | 134,98 | 134,98 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 134,98 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 2,00 | 124,21 | 248,42 | |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 248,42 | |
| Total Simples | | | | | 448,58 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 448,58 | |

Compreende-se, pois, que ao não apresentar um material necessário para a realização da atividade, o preço de referência de cada atividade que conter esse erro será menor que o preço da atividade estabelecido no mercado, conseqüentemente modificando o valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, **solicitamos maiores esclarecimentos quanto, bem como rogamos pela retificação do edital.**

5. ERRO DE CÁLCULO NA COMPOSIÇÃO:

Em item 4 da COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO referente aos Veículos, a soma do valor é de R\$ 17.566,19:

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|---|---|------------|---------|----------------------|------------------|
| 4 | VEÍCULOS | | | | |
| • | A - Veículo leve Tipo Fiat (sr e dir. hidrául.) | 1 | Mês | 1714,99 | 1714,99 |
| • | D - Tipo motocicleta CB Titan 180 cc (part. Eletr.) | 1 | Mês | 184,7 | 184,7 |
| TOTAL DE FERRAMENTAS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS | | | | | 17.566,19 |

Contudo, ao refazermos os cálculos é possível observar que o total de veículos é, em verdade, de R\$ 1.898,99:



| 4 | VEÍCULOS | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|---|---------|------------|----------------|-------------|
| * | A - VEÍCULO LEVE TIPO FIAT (AR E DIR. HIDR) | MÊS | 1 | 1.714,29 | 1.714,29 |
| * | D - TIPO MOTOCICLETA CG TITAN 150 CC (PART. ELETR.) | MÊS | 1 | 184,70 | 184,70 |

Dessa forma a soma final do preço por ponto também sofre alteração.

De igual forma, no item 2.11.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS referente instalação de braço de 3000 mm em poste, a soma do valor dos materiais é de R\$ 23,87, não levando em conta o conector. Ao somar o braço e o conector, o preço dos materiais fica R\$ 27,46 e o preço da atividade será R\$ 262,66:

| Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-----------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50 | 18,07 | 27,11 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50 | 14,52 | 21,78 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 48,89 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10278 | BRACO METALICO P/ LUMINARIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 | |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AEREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,50 | 124,21 | 186,32 | |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 186,32 | |
| Total Simples | | | | | 259,08 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |

De forma análoga aos itens acima, o item 2.13.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS referente ao fornecimento e aplicação de base e relé, a soma do valor dos materiais é de R\$ 9,82, não levando em conta o relé. Ao somar a base e o relé, o preço dos materiais fica R\$ 26,99 e o preço da atividade será R\$ 81,87:

| Base e Relé Fotoeletrico - Fornecimento e Aplicação | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|--------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 18,07 | 6,32 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 14,52 | 5,08 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 11,40 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| SINAPI - 39380 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO | UN. | 1,00 | 9,82 | 9,82 | |
| SINAPI - 02510 | RELÉ FOTOELETRICO | UN. | 1,00 | 17,17 | 17,17 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 26,99 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AEREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,35 | 124,21 | 43,47 | |

9

| | | |
|--|-----------------------|----------|
| | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 43,47 |
| | Total Simples | 64,69 |
| | Encargos | INCLUSOS |
| | BDI | 0,00 |
| | TOTAL GERAL | 64,69 |

Compreende-se, pois, que ao não somar corretamente os insumos utilizados, a composição não será confiável para o estabelecimento de preço da atividade, e consequentemente do valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, **solicitamos maiores esclarecimentos quanto, bem como rogamos pela retificação do edital.**

6. MATERIAL COM PREÇO ZERADO:

Na atividade 2.1.5.7 retirada de luminária decorativa para lâmpada até 250W, está sendo considerado como material uma luminária com custo zero:

| Retirada de luminária decorativa para lâmpadas até 250 W | | | | | | |
|--|--|---------|--------------|-------|------------------------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,25 | 18,07 | 4,52 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25 | 14,52 | 3,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | |
| | | | | | 8,15 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11471 | Luminária decorativa para lâmpadas até 250 W | UN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | |
| | | | | | 0,00 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CON ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,25 | 77,21 | 19,30 | |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | |
| | | | | | 19,30 | |
| | | | | | Total Simples | |
| | | | | | 27,45 | |
| | | | | | Encargos | |
| | | | | | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | |
| | | | | | 27,45 | |

Entretanto, entendemos que esta atividade não deve constar em planilha, haja vista que na atividade de retirada luminária, não há utilização de materiais.

Nosso entendimento está correto?



Por fim, a CITELUM se coloca à inteira disposição por meio do nosso endereço físico e contato telefônico no número (71) 99192 -9274, além do endereço eletrônico fabianasantos@citelum.com.br, ao passo que apresentamos a V. Excelência os mais elevados votos estima e consideração.

Atenciosamente,

Salvador/BA, 13 de agosto de 2020.

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA

Pro. Márcio de Jesus Adafonso

Gerente Administrativo

Município: 090167

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A

("CITELUM GROUPE EDF")

Ao

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ICÓ.

REF.

CONCORRÊNCIA Nº 22.01/2020 - CP

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para gerenciamento, manutenção corretiva, ampliação, melhoramento e projeto de eficiência energética.

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A (“CITELUM GROUPE EDF”), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.966.986/0001-84, com endereço na Rua Ewerton Visco, nº 290, Edf. Boulevard Side Empresarial, Sala 2302, Caminho das Árvores, Salvador – BA, CEP: 41.820-022 vem à presença de Vossa Senhoria, em observância ao ao instrumento convocatório, portanto, de forma tempestiva, requerer os seguintes **ESCLARECIMENTOS** relativos aos termos dispostos em Edital e seus anexos.

De mais a mais, solicita-se desta respeitável comissão de licitação a observância do quanto garantido em artigo 5º, inciso LXXVIII da Constituição Federal, de modo que as respostas aos requerimentos aqui suscitados sejam apresentadas em prazo razoável, ou seja, antes da data de abertura dos envelopes, de modo a viabilizar a lisura e isonomia do certame.

1. DIVERGÊNCIA ENTRE OS VALORES DE REFERÊNCIA APRESENTADO PELO EDITAL E A LISTA DE ATIVIDADES

No item 1.0 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO, o valor estimado do Edital é estipulado em R\$-2.618.979,12:

1.0 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO

1.1- A presente licitação tem como objeto a Contratação de serviços de engenharia para gerenciamento, manutenção corretiva, ampliação, melhoramento e projeto de eficiência energética do parque de iluminação pública de domínio do Município de Icó/CE. Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, e em obediência ao Projeto Básico.

1.2- O valor estimado para objeto acima é de **R\$ 2.618.676,12** (dois milhões, seiscentos e dezoito mil, seiscentos e setenta e seis reais e doze centavos).

Entretanto, em RESUMO DA PROPOSTA e na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA, o valor estimado do Edital é estipulado em R\$ 2.620.408,33:

| RESUMO | | | | | |
|---------------------|---|----|------------|------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UD | FREQUENCIA | Unit | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS/MATERIAIS | | | | |
| | GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | 1.498.991,76 |
| 2.0 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | | | | 381.833,92 |
| 3.0 | INSUMOS DE ABALROAMENTO DE POSTES, REPOSIÇÕES, ROUBO E VANDALISMO DE | | | | 51.804,30 |
| 4.0 | DISPONIBILIDADE DE TURMAS | | | | 155.511,17 |
| TOTAL GERAL SEM BDI | | | | | 2.088.141,15 |
| VALOR DO BDI | | | | | 532.267,18 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | 2.620.408,33 |

Pelo exposto, solicitamos esclarecimentos quanto ao real valor estimado para a presente contratação.

2. DIVERGÊNCIA ENTRE OS VALORES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA E DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS:



Em Item 2.2.1 – Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9m na composição unitária possui o valor de R\$ 1.161,84:

| Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9 m | | | | | | |
|---|---|---|--------------|------------------------------|-----------------|--------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | M | 4,00 | 18,07 | 72,28 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | M | 4,00 | 14,52 | 58,08 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | 130,36 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | UN. | 1,00 | 134,98 | 134,98 | |
| 11776 | REATOR APF P/ LÂMP. V. SODIO 70W | UN. | 1,00 | 69,20 | 69,20 | |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W | UN. | 1,00 | 30,90 | 30,90 | |
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | UN. | 1,00 | 26,40 | 26,40 | |
| 2.2.1 | 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 3,50 | 3,58 | 261,48 |
| | 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM ² | UN. | 3,00 | 3,59 | 10,77 |
| | 17391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-PUSÃO N.º23 | UNL | 0,05 | 7,00 | 0,35 |
| | 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN. | 0,05 | 11,20 | 0,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS | 234,64 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | M | 4,00 | 124,21 | 496,84 | |
| | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 496,84 | |
| | | | | Total Simples | 1.161,84 | |
| | | | | Encargos | INCLUSOS | |
| | | | | BDI | 0,00 | |
| | | | | TOTAL GERAL | 2.364,84 | |

Entretanto, o mesmo item na Planilha Orçamentária Resumida apresenta um preço de R\$ 261,48:

| 2.2 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA EM BRAÇO DE ATÉ 3000 mm ALTURA VARIÁVEL | | | | 28.409,96 |
|-------|---|----|-------|--------|-----------|
| 2.2.1 | Instalação de Luminária c/ Lâmpada VPM 70 W em braço de até 3000 mm, altura de montagem até 9 m | Un | 50,00 | 261,48 | 13.074,00 |

Importante ser posto em evidência que os valores constantes na planilha orçamentária (lista de atividades) são estipulados a partir da composição unitária de cada item. A composição é importante, pois é uma forma de estabelecer o valor correto e correspondente ao mercado de cada atividade.

Ao apresentar um valor na lista de atividades abaixo do valor calculado na composição unitária, o valor constante na planilha orçamentária pode não condizer com o mercado, dificultando a apresentação da composição na proposta.

Motivo pelo qual, rogamos maiores esclarecimentos.



3. UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS INCONGRUENTES EM RELAÇÃO À DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

O item 2.4.1 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS a atividade Instalação de reator interno em Luminária fechada em braço – 70 W - VMET apresenta na composição um reator para lâmpada vapor de Sódio.

Esta mesma divergência entre atividades envolvendo lâmpadas vapor metálico e na composição apresentar reatores para lâmpadas do tipo vapor de sódio acontece em 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.2, 2.4.3, 2.9.1, 2.9.2, 2.9.3, 2.10.2, 2.10.3:

| Instalação de reator interno em Luminária fixada em braço – 70 W - VMET | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,60 | 18,07 | 10,84 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,60 | 14,52 | 8,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 19,55 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11776 | REATOR APP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | UN. | 1,00 | 69,20 | 69,20 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 69,20 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| COT. | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,60 | 124,21 | 74,53 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 74,53 |
| Total Simples | | | | | 163,28 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 163,28 |

De igual forma, encontramos incongruências nos itens 2.10.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS as atividades envolvendo lâmpadas do tipo vapor metálico apresentam na composição reatores para lâmpada vapor mercúrio:

| Substituição de reator de uso interno fixado em braço – 250 W - VMET | | | | | |
|--|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00 | 18,07 | 36,14 |

7

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---|-----|------|--------|----------|
| 2.10.3 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00 | 14,52 | 29,04 |
| | TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 65,18 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | 11781 | REATOR APF IV LAMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN. | 1,00 | 81,91 | 81,91 |
| | TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 81,91 |
| | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 2,00 | 124,21 | 248,42 |
| | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 248,42 |
| | Total Simples | | | | | 395,51 |
| | Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 395,51 | |

Ainda, há divergências para os itens 2.11.1, 2.11.2 e 2.11.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, descrevem as atividades como Instalação de Braço de 1000 mm em poste (incluindo ferragens), Instalação de Braço de 2000 mm em poste (incluindo ferragens) e Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens).

Veja-se que, apesar de especificar braços de diferentes tamanhos, nas suas composições unitárias foi utilizado o mesmo braço sem especificação do tamanho com valores iguais. Este material se repete nas demais atividades de braço como 2.12.1, 2.12.2 e 2.12.3:

| Instalação de Braço de 1000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|----------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,00 | 18,07 | 18,07 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00 | 14,52 | 14,52 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 32,59 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO IV LUMINARIA | UN. | 1,00 | 33,87 | 33,87 | |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,00 | 124,21 | 124,21 | |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 124,21 | |
| Total Simples | | | | | 184,26 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 184,26 | |
| Instalação de Braço de 2000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |

?

| MAO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|----------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,25 | 18,07 | 22,59 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,25 | 14,52 | 18,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 40,74 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,25 | 124,21 | 155,26 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 155,26 |
| Total Simples | | | | | 223,46 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 223,46 |
| Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50 | 18,07 | 27,11 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50 | 14,52 | 21,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 48,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 23,87 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,50 | 124,21 | 186,32 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 186,32 |
| Total Simples | | | | | 259,08 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 259,08 |

Ainda existem discrepâncias quanto os itens 2.1.5.4 e 2.1.5.5 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, que utilizam o material Mangueira Luminosa com 30m. Contudo o preço do material não se mantém constante:

| Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas em árvore. | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50 | 14,52 | 7,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 16,30 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COMP. | Mangueira Luminosa com 30 m. | UN | 1,00 | 40,72 | 40,72 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UN | 0,05 | 3,58 | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05 | 8,98 | 0,45 |

| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 41,35 |
|--|--|---------|--------------|-------|-----------------------|----------|
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM COM ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,50 | 77,21 | | 38,61 |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 38,61 |
| | | | | | Total Simples | 96,26 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 96,26 |
| <i>Instalação de cordão luminosa com 200 micro lâmpadas para Ornatos Natalinos</i> | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,80 | 18,07 | | 14,46 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80 | 14,52 | | 11,62 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 26,08 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| COMP. | Mangueira Luminosa com 30 m. | UN | 1,00 | 57,50 | | 57,50 |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE | UN | 0,05 | 3,58 | | 0,18 |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UN | 0,05 | 8,98 | | 0,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 58,13 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM COM ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,80 | 77,21 | | 61,77 |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 61,77 |
| | | | | | Total Simples | 145,98 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 145,98 |

Compreendemos que a composição é importante por levar em consideração os valores de Homem-Hora, de materiais e outros equipamentos utilizados na realização da atividade, sendo uma forma de estabelecer o valor correto e correspondente ao mercado atual.

Ao utilizar um material errado na composição, esta não será confiável para o estabelecimento de preço da atividade, e conseqüentemente do valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, solicitamos maiores esclarecimentos quanto às inconsistências apresentadas, bem como rogamos pela retificação do edital.

4. AUSÊNCIA DE MATERIAL NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Na atividade 2.7.1 substituição de Luminária com Lâmpada Vapor Metálico 70W em braço de até 3000 mm h = 9m, o material apresentado na descrição da atividade é somente a luminária.



Em nosso entendimento, a substituição da luminária com lâmpada envolveria a lâmpada 70W e acessórios. Este problema se repete nos itens 2.7.2, 2.7.3 e nos itens 2.8.1, 2.8.2 e 2.8.3 envolvendo a luminária decorativa:

| Substituição de Luminária com Lâmpada 70W em braço de 07e 2000 mm h = 9 m | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-----------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00 | 18,07 | 36,14 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00 | 14,52 | 29,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 65,18 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO | UN. | 1,00 | 134,98 | 134,98 |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 134,98 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 2,00 | 124,21 | 248,42 |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 248,42 |
| Total Simples | | | | | 448,58 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 448,58 |

Compreende-se, pois, que ao não apresentar um material necessário para a realização da atividade, o preço de referência de cada atividade que conter esse erro será menor que o preço da atividade estabelecido no mercado, conseqüentemente modificando o valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, **solicitamos maiores esclarecimentos quanto, bem como rogamos pela retificação do edital.**

5. ERRO DE CÁLCULO NA COMPOSIÇÃO:

Em item 4 da COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO referente aos Veículos, a soma do valor é de R\$ 17.566,19:

| Q | VEÍCULOS | QUANTIDADE | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|--|------------|----------------|------------------|
| * | A - Veículo leve Tipo Fiat (ar e dir. hidrául.) | Mês | 1714,39 | 17.143,90 |
| * | D - Tipo motocicleta CB Titan 150 cc (part. Ilustr.) | Mês | 124,7 | 124,70 |
| TOTAL DE FERRAMENTAS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS | | | | 17.566,19 |

Contudo, ao refazermos os cálculos é possível observar que o total de veículos é, em verdade, de R\$ 1.898,99:

| 4 | VEÍCULOS | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|---|---------|------------|----------------|-------------|
| * | A - VEÍCULO LEVE TIPO FIAT (AR E DIR. HIDR) | MÊS | 1 | 1.714,29 | 1.714,29 |
| * | D - TIPO MOTOCICLETA CG TITAN 150 CC (PART. ELETR.) | MÊS | 1 | 184,70 | 184,70 |

Dessa forma a soma final do preço por ponto também sofre alteração.

De igual forma, no item 2.11.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS referente instalação de braço de 3000 mm em poste, a soma do valor dos materiais é de R\$ 23,87, não levando em conta o conector. Ao somar o braço e o conector, o preço dos materiais fica R\$ 27,46 e o preço da atividade será R\$ 262,66:

| Instalação de Braço de 3000 mm em poste (incluindo ferragens) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|-----------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50 | 18,07 | 27,11 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50 | 14,52 | 21,78 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 48,89 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA | UN. | 1,00 | 23,87 | 23,87 | |
| 10846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN. | 1,00 | 3,59 | 3,59 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 27,46 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 1,50 | 124,21 | 186,32 | |
| TOTAL DE EQUIPAMENTOS | | | | | 186,32 | |
| Total Simples | | | | | 259,08 | |
| Encargos | | | | | INCLUSOS | |
| BDI | | | | | 0,00 | |

De forma análoga aos itens acima, o item 2.13.3 da COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS referente ao fornecimento e aplicação de base e relé, a soma do valor dos materiais é de R\$ 9,82, não levando em conta o relé. Ao somar a base e o relé, o preço dos materiais fica R\$ 26,99 e o preço da atividade será R\$ 81,87:

| Base e Relé Fotoelétrico - Fornecimento e Aplicação | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|--------|--------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 18,07 | 6,32 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 14,52 | 5,08 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 11,40 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| SINAPI - 39380 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO | UN. | 1,00 | 9,82 | 9,82 | |
| SINAPI - 02510 | RELÉ FOTOELETRICO | UN. | 1,00 | 17,17 | 17,17 | |
| TOTAL DE MATERIAIS | | | | | 26,99 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| PMI-0120 | CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12,00 M + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,35 | 124,21 | 43,47 | |

| | | |
|--|-----------------------|----------|
| | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | 43,47 |
| | Total Simples | 64,69 |
| | Encargos | INCLUSOS |
| | BDI | 0,00 |
| | TOTAL GERAL | 64,69 |

Compreende-se, pois, que ao não somar corretamente os insumos utilizados, a composição não será confiável para o estabelecimento de preço da atividade, e consequentemente do valor de referência do edital.

Motivo pelo qual, **solicitamos maiores esclarecimentos quanto, bem como rogamos pela retificação do edital.**

6. MATERIAL COM PREÇO ZERADO:

Na atividade 2.1.5.7 retirada de luminária decorativa para lâmpada até 250W, está sendo considerado como material uma luminária com custo zero:

| Retirada de luminária decorativa para lâmpada até 250 W | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|-------|------------------------------|--|
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,25 | 18,07 | 4,52 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25 | 14,52 | 3,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | |
| | | | | | 8,15 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11471 | Luminária decorativa para lâmpada até 250 W | UN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | |
| | | | | | 0,00 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO EQUIPADO COM COM ESCADAS + KIT DE FERRAMENTAS | H | 0,25 | 77,21 | 19,30 | |
| | | | | | TOTAL DE EQUIPAMENTOS | |
| | | | | | 19,30 | |
| | | | | | Total Simples | |
| | | | | | 27,45 | |
| | | | | | Encargos | |
| | | | | | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | |
| | | | | | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | |
| | | | | | 27,45 | |

Entretanto, entendemos que esta atividade não deve constar em planilha, haja vista que na atividade de retirada luminária, não há utilização de materiais.

Nosso entendimento está correto?



Por fim, a CITE LUM se coloca à inteira disposição por meio do nosso endereço físico e contato telefônico no número (71) 99192 -9274, além do endereço eletrônico fabianasantos@citelum.com.br, ao passo que apresentamos a V. Excelência os mais elevados votos estima e consideração.

Atenciosamente,

Salvador/BA, 13 de agosto de 2020.

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA

Edif. Muzero de Melo Ildefonso

Av. Maracá

Barra - Salvador - BA

CNPJ nº 020267

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A

("CITELUM GROUPE EDF")

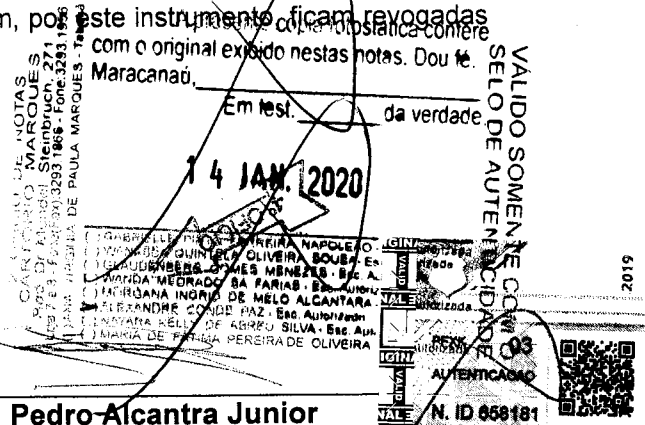
INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS

Por este instrumento Particular de Procuração a **CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A (CITELUM GROUPE EDF)**, empresa com sede na Rua Ewerton Visco, 290, Ed. Boulevard Side Empresarial, sala 2301, Caminho das Árvores, CEP: 41820-022, na cidade de Salvador, estado da Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 02.966.986/0001-84, neste ato representada na forma de seu estatuto social, por seus diretores, Srs. **RICARDO MARQUES IMBASSAHY**, casado, administrador de empresas, e **PEDRO ALCANTRA JUNIOR**, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, ambos residentes e domiciliados em Salvador, Bahia, nomeia e constitui seu bastante procurador o Sr. **FRANCISCO MARCIO DE MELO ILDEFONSO**, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob nº. 785.537.413-20, portador do RG. nº. 91005034446 SSP-CE, residente e domiciliado em Fortaleza, Ceará, a ele outorgando poderes específicos para representar a **OUTORGANTE NOS ASSUNTOS REFERENTES À FILIAL INSCRITA NO CPNJ sob o nº 02.966.986/0027-13**, perante as pessoas jurídicas de direito público (União, Estados, Municípios, Distrito Federal e suas autarquias e fundações), bem assim os seus Órgãos, e as pessoas jurídicas de direito privado, em especial em processos licitatórios, de um modo geral, podendo requerer, assinar, juntar e retirar documentos, propor e desistir de impugnações, interpor ou desistir de recursos administrativos ou contrarrazões, satisfazer exigências e acompanhar andamentos de processos junto aos órgãos competentes, assinar, em conjunto com o **GERENTE REGIONAL DO ESTADO DO CEARÁ** ou um dos diretores nomeados pelo Conselho de Administração, contratos com empresas contratadas pela **CITELUZ S.A.**, cujo valor global não ultrapasse R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), assinar Contratos de Trabalho, Carteiras de Trabalho e Previdência Social – CTPS, Perfil Profissiográfico Previdenciário-PPP, Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho – TRCT, recibo e aviso de férias, acordo de banco de horas, e formulários de inclusão em planos de saúde, enfim podendo praticar qualquer ato necessário à administração da filial e para o fiel cumprimento do presente, sempre dando por bom, firme e valioso todos os atos praticados em função deste instrumento, que terá validade do dia 31 de dezembro de 2019 a 31 de dezembro de 2020. Também, por este instrumento ficam revogadas todas as procurações anteriormente expedidas.

Salvador, Bahia, 31 de dezembro de 2019.


Ricardo Marques Imbassahy
DIRETOR FINANCEIRO


Pedro Alcantra Junior
DIRETOR COMERCIAL E OPERAÇÕES



RECONHECIMENTO NO VERSO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO
AGÊNCIA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VÁLIDA EM TODOS
OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
1351398566



IDENTIFICAÇÃO
NOME: [illegible]
DATA DE NASCIMENTO: [illegible]
DATA DE EMISSÃO: [illegible]
VALIDADEZ: [illegible]

PROIBIDO PLASTIFICAR
1351398566

[illegible text]

DATA DE EMISSÃO: 09/05/2018
VALIDADEZ: 09/05/2023

DETRAN - CE (CEARA)