

Licitação [nº 741108] e Lote [nº 1]

Fornecedor - 1

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 925.019,03 |
| Data e hora do registro | 29/10/2018 17:45:19:528 |
| Situação da proposta | Classificada |

Fornecedor - 2

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 974.640,00 |
| Data e hora do registro | 29/10/2018 09:37:56:087 |
| Situação da proposta | Classificada |

Fornecedor - 3

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 1.336.863,00 |
| Data e hora do registro | 29/10/2018 11:01:40:812 |
| Situação da proposta | Classificada |

Fornecedor - 4

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 1.520.000,00 |
| Data e hora do registro | 30/10/2018 08:57:32:051 |
| Situação da proposta | Classificada |

Fornecedor - 5

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 1.557.525,00 |
| Data e hora do registro | 29/10/2018 15:05:29:805 |
| Situação da proposta | Classificada |

Fornecedor - 6

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Valor | R\$ 1.572.780,00 |
| Data e hora do registro | 29/10/2018 17:11:19:378 |
| Situação da proposta | Classificada |



FOR OJ
OK



OBJETO:
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.A ORÇAMENTO BÁSICO DA OBRA

ORÇAMENTO BÁSICO SINTÉTICO - PROJETO BÁSICO

| MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE | | | | BDI: 24,66% | ENCARGOS SOCIAIS: | 118,78% |
|---|---|-------|--------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | | 83,39% |
| CÓDIGO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | SUBTOTAL (R\$) |
| 1 | Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município | | | | | |
| 1.1A | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED > 35 - 50W - INSTALADA EM BRACO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | 300 | R\$ | 1.160,91 | R\$ 348.272,77 |
| 1.1B | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED > 50 - 100W - INSTALADA EM BRACO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | 200 | R\$ | 1.300,91 | R\$ 260.181,84 |
| 1.1C | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED > 100 - 150W - INSTALADA EM BRACO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | 100 | R\$ | 1.360,91 | R\$ 136.090,92 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$) | | | | | | R\$ 744.545,53 |

| | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------|
| A - TOTAL SEM BDI | R\$ | 744.545,53 |
| TOTAL DO BDI = A x 24,66% | R\$ | 180.473,50 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI | R\$ | 925.019,03 |

Importa este orçamento a quantia de R\$ 925.019,03 (novecentos e vinte e cinco mil, dezenove reais e três centavos)

Os preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços referentes a tributos, encargos sociais, materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.
Declaramos cumprir plenamente os requisitos de habilitação, e que nossa proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS DA SESSÃO DE ABERTURA DESTA LICITAÇÃO.

For J



OBJETO:
 PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, IRR, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO I.B
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA OBRA

| | | | | | |
|---|--|----------------|---------------------|--------------|-----------------|
| LIC | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED > 100 - 150W - INSTALADA EM BRAÇO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | R\$ 1.360,91 | | |
| COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED > 100 - 150W - INSTALADA EM BRAÇO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | | | | |
| UNIDADE | UND | | | | |
| CODIGO | LIC | | | | |
| AUTOR | 14/03/2016 (SEINFRA) OUT/2016 (PREFEITURA) | | | | |
| ULT ATUAL | SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABOÃO DO NORTE | | | | |
| TABELA | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10032 | AI XILJAR DE ELETRICISTA | H | 2,34950 | 5,60 | R\$ 13,15 |
| 12411 | ELETRICISTA | H | 2,34950 | 2,20 | R\$ 5,17 |
| GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM BR | | | | R\$ | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | R\$ | 38,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | MATERIAL DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, FIT) | VE | 1,00000 | 17,40 | R\$ 17,40 |
| | BRACO METALICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00000 | 84,00 | R\$ 84,00 |
| | CAIRO PP 3X2,5MM2 | M | 4,50000 | 3,31 | R\$ 14,90 |
| | CELULA FOTOCELULA PARA LAMPADA ATÉ 1400W | UND | 1,00000 | 32,44 | R\$ 32,44 |
| | LUMINARIA DE LED > 35 - 50W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICAHA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 1600LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5600K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM, COM TIPO DE LENTE HSI, VIDA UTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO ATÉ 100 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X400X60MM | UND | 1,00000 | 900,00 | R\$ 900,00 |
| | | | | | R\$ - |
| | | | | | R\$ - |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | R\$ | 1.045,50 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PMF | VEICULO COM 1M CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 14 METROS E PORTA PRADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | CHP | 2,34950 | 406,27 | R\$ 499,63 |
| 001 | | | | | R\$ - |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$ | | | | R\$ | 499,63 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| | | | | | R\$ - |
| | | | | | R\$ - |
| | | | | | R\$ - |
| TOTAL SERVIÇOS R\$ | | | | R\$ | - |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | R\$ | 1.325,50 |
| ENCARGOS SOCIAIS DE 118,78% | | | | R\$ | 33,71 |
| BDI R\$ | | | | R\$ | 329,90 |
| TOTAL GERAL C/ BDI R\$ | | | | R\$ | 1.690,79 |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | | | | R\$ | 1.360,91 |

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS DA SESSÃO DE ABERTURA



OBJETO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSISTENTES NO PROJETO BÁSICO, LA SRETE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, IRL, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO I - B
COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA OBRA

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 1.1C | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 100 - 150W - INSTALADA EM BRAÇO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | R\$ 1.360,91 | | | |
| COMPOSIÇÃO: | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 100 - 150W - INSTALADA EM BRAÇO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | | | | | |
| UNIDADE: | UND | | | | | |
| CODIGO: | 1.1C | | | | | |
| ALICOR: | 14/03/2016 (SEINFRA) OUT/2016 (PREFEITURA) | | | | | |
| PLT ATUAL: | SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE | | | | | |
| TABELA: | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10942 | ALIXILAR DE ELETRICISTA | H | 2,34900 | 5,00 | R\$ 11,72 |
| | 12412 | ELETRICISTA | H | 2,34900 | 7,20 | R\$ 16,91 |
| | GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$ | | | | | R\$ - |
| | TOTAL MÃO DE OBRA R\$ | | | | | R\$ 30,07 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | | MATERIAL DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC) | VE | 1,00000 | 17,40 | R\$ 17,40 |
| | | BRACO METALICO DE 1000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00000 | 85,09 | R\$ 85,09 |
| | | CABO PP 3X2,5MM2 | M | 2,50000 | 4,52 | R\$ 11,30 |
| | | CELULA FOTOCELULA PARA LAMPADA ATÉ 1000W | UND | 1,00000 | 33,24 | R\$ 33,24 |
| | | LUMINARIA DE LED > 35 - 50W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM, COM TIPO DE LENTE HSI, VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO ATÉ 100 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X100X60MM | UND | 1,00000 | 900,00 | R\$ 900,00 |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | R\$ - |
| | TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | R\$ 1.045,50 |
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PMT: | VEICULO COM UM GESTO ABREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | CHP | 2,34900 | 106,47 | R\$ 249,63 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | R\$ 249,63 | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | R\$ - |
| | TOTAL SERVIÇOS R\$ | | | | | R\$ - |
| TOTAL SIMPLES R\$ | | | | | R\$ 1.325,20 | |
| ENCARGOS SOCIAIS DE 118,78% R\$ | | | | | R\$ 35,71 | |
| BDI R\$ | | | | | R\$ 329,00 | |
| TOTAL GERAL C/ BDI R\$ | | | | | R\$ 1.690,79 | |
| TOTAL GERAL S/ BDI R\$ | | | | | R\$ 1.360,91 | |

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS DA SINALIZAÇÃO ABERTURA



OBJETO:
 PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BANGÔ, DA SUDPE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, IBI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.B
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA OBRA

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| 1.1A | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - INSTALADA EM BRACO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | UND | | | R\$ 1.160,91 | |
| COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 35 - 50W - INSTALADA EM BRACO EM BRAÇO DE 3000MM - EM POSTE ATÉ 13 METROS | | | | | |
| UNIDADE | UND | | | | | |
| CODIGO | 1.1A | | | | | |
| ALÍQUOTA | | | | | | |
| PLATAFORMA | 14/01/2016 (SINFR) 01/1/2016 (PREFEITURA) | | | | | |
| TABELA | SINFR 01/24.1 (DENONCIADA)/PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE | | | | | |
| MÃO DE OBRA | Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 0062 | APILAR DE ELETRICISTA | H | 2,34908 | 5,69 | R\$ 13,35 |
| | 1272 | ELETRICISTA | H | 2,34908 | 7,20 | R\$ 16,91 |
| | | GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$ | | | 1,15 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA R\$ |
| | | | | | | R\$ 30,07 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | | MATERIAL DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAZ, FURCAS, FIA ISOLANTE, ETC) | VE | 1,00000 | 17,20 | R\$ 17,20 |
| | | BRACO METALICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00000 | 63,09 | R\$ 63,09 |
| | | CABO PP 3X2,5MM2 | M | 3,50000 | 3,31 | R\$ 11,57 |
| | | CELULA FOTOVOLTAICA PARA LAMPADA ATÉ 1000W | UND | 1,00000 | 31,44 | R\$ 31,44 |
| | | LUMINARIA DE LED > 35 - 50W, COM GRAD. DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 1600LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 - 5000K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPOORTE DE FIXAÇÃO EM BRACOS DE 1/2" A 60MM, COM TIPO DE LENTE DEVIDA UTIL DE NO MINIMO 50000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 60X30X60MM | UND | 1,00000 | 700,00 | R\$ 700,00 |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS R\$ |
| | | | | | | R\$ 845,50 |
| | | EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) | | | | |
| COMPOSIÇÃO PMT | VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | CHP | 2,34908 | 100,27 | R\$ | 249,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ | | | | | | R\$ 249,63 |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇOS R\$ |
| | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | TOTAL SIMPLES R\$ |
| | | | | | | R\$ 1.125,20 |
| | | | | | | ENCARGOS SOCIAIS DE 110,78% |
| | | | | | | R\$ 35,71 |
| | | | | | | IBI R\$ |
| | | | | | | R\$ 201,40 |
| | | | | | | TOTAL GERAL C/ BDI R\$ |
| | | | | | | R\$ 1.342,31 |
| | | | | | | TOTAL GERAL S/ BDI R\$ |
| | | | | | | R\$ 1.160,91 |



OBJETO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BAISCO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.F - COMPOSIÇÃO DO BDI

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | SIGLA | PERCENTUAL |
|----------|--|---------|---------------|
| A | GRUPO A - (Despesas Indiretas) | | |
| A.1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | (AC) | 1,50% |
| A.2 | DESPESAS FINANCEIRAS | (DF) | 0,46% |
| A.3 | RISCOS | (R) | 0,79% |
| | | | 2,75% |
| B | GRUPO B - (Benefícios) | | |
| B.1 | SEGURO | (S) | - |
| B.2 | GARANTIA | (G) | - |
| B.3 | SEGURO + GARANTIA | (S+G) | 0,70% |
| B.4 | LUCRO | (L) | 4,89% |
| | | | 5,59% |
| C | GRUPO C - (Impostos) | | |
| C.1 | ISS | | 5,00% |
| C.2 | PIS | | 0,65% |
| C.3 | COFINS | | 3,00% |
| C.4 | CPRB | | 4,00% |
| | | (I) | 12,65% |
| | FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI | | 24,24% |
| | $BDI = \left[\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right] - 1$ | | |

OBJETO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BAISCO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.E - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OBRA

| ATIVIDADE | MÊS | | | | | | | | MÊS | | | | Total | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | | |
| Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 925.019,03 |
| Total | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 77.084,92 | R\$ 925.019,03 |





OBJETO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BAISCO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.D - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|--|--|---------------|----------------|
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 1,72% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,08% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42% | 7,96% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,45% | 17,73% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,35% | 4,85% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56% | 2,72% |
| C4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84% | 3,69% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53% | 0,41% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,43% | 11,78% |
| GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,80% | 2,98% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,10% |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 13,10% | 7,08% |
| GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | | | |
| | Periculosidade | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL (A + B + C + D + E) | | 88,78% | 53,39% |



OBJETO:

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BAISCO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TABULEIRO DO NORTE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO 1.C - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|--|--|----------------|----------------|
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 1,72% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,08% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42% | 7,96% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,45% | 17,73% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,35% | 4,85% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56% | 2,72% |
| C4 | DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84% | 3,69% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53% | 0,41% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,43% | 11,78% |
| GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,80% | 2,98% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,10% |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 13,10% | 7,08% |
| GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | | | |
| | Periculosidade | 30,00% | 30,00% |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 30,00% | 30,00% |
| TOTAL (A + B + C + D + E) | | 118,78% | 83,39% |

PROPOSTA DE PREÇO



Ao Município de Tabuleiro do norte – CE

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.10.01/2018 – SEOSP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para **prestação dos serviços de gestão do sistema de iluminação pública (lp) do município, compreendendo as atividades de ampliação, reforma, melhoria e demais serviços constantes no projeto básico, da sede e dos distritos, em tabuleiro do norte/ce, incluindo todos os custos de materiais, transporte, equipamentos, BDI, mão de obra, encargos sociais e impostos, necessários para realização dos serviços, em conformidade com o anexo I – projeto básico, objeto do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.10.01/2018 – SEOSP, pelo preço global de R\$ 974.640,00 (novecentos e setenta e quatro mil e seiscentos e quarenta reais), com prazo de execução de acordo com o projeto básico, contados da data da ordem de serviço emitida pela prefeitura municipal de tabuleiro do norte-CE.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação;

Declaramos que cumprimos plenamente todos os requisitos de habilitação.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.10.01/2018 – SEOSP

01. PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO:

| PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|-----------|----------------|-------------|-------------------|
| | | | | | BDI | 25% |
| CODIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 1.1A | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | PL | 300,00 | R\$ 1.222,02 | R\$ | 366.606,00 |
| 1.1B | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | PL | 200,00 | R\$ 1.315,02 | R\$ | 263.004,00 |
| 1.1C | INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W A 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | PL | 100,00 | R\$ 1.501,02 | R\$ | 150.102,00 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI | | | | | R\$ | 779.712,00 |
| TOTAL DO BDI = A X 0,25 | | | | | R\$ | 194.928,00 |
| TOTAL COM BDI | | | | | R\$ | 974.640,00 |



02. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018060901-TM

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR R\$ | PERÍODO | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| | | | % | 1º MÊS | % | 2º MÊS | % | 3º MÊS | % | 4º MÊS | % | 5º MÊS | % | 6º MÊS |
| 1.0 | ANEXO I - PROJETO BÁSICO | R\$ 974.640,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 8,33% | R\$ 81.220,00 |
| ACUMULADO (1º AO 6º MÊS) | | | 8,33% | R\$ 81.220,00 | 16,67% | R\$ 162.440,00 | 25,00% | R\$ 243.660,00 | 33,33% | R\$ 324.880,00 | 41,67% | R\$ 406.100,00 | 50,00% | R\$ 487.320,00 |
| ACUMULADO (7º AO 12º MÊS) | | | 58,33% | R\$ 568.540,00 | 66,67% | R\$ 649.760,00 | 75,00% | R\$ 730.980,00 | 83,33% | R\$ 812.200,00 | 91,67% | R\$ 893.420,00 | 100% | R\$ 974.640,00 |

03. PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08.10.01/2018 – SEOSP

| 1.1A INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | | | | | |
|---|--|-----|-------------|--------|---------------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNI | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 2,35 | 5,60 | 13,15 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,35 | 7,20 | 16,91 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | 30,07 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE E ETC..) | VB | 1,00 | 9,60 | 9,60 |
| | BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00 | 34,90 | |
| | CABO PP 3X2.5MM2 | MT | 3,50 | 2,10 | |
| | CELULA FOTO ELETRICA P/LAMPADA ATE 1000W | UND | 1,00 | 20,10 | 20,10 |
| | LUMINARIA DE LED COM POTENCIA DE 35W - 50W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000 LM, TEMPERADA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM COM TIPO DE LENTE IES1 VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X600MM. | UND | 1,00 | 877,44 | 877,44 |
| TOTAL DOS MATERIAIS | | | | | 907,14 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA | CHP | 2,35 | 106,27 | 249,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 249,63 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | R\$ 1.186,84 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | R\$ 35,18 |
| BDI | | | | | R\$ 305,50 |
| TOTAL GERAL COM DBI | | | | | R\$ 1.527,52 |
| TOTAL GERAL SEM DBI | | | | | R\$ 1.222,02 |



| 1.1B INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | | | | | |
|--|---|-----|-------------|--------|---------------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNI | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 2,35 | 5,60 | 13,15 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,35 | 7,20 | 16,91 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | 30,07 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE E ETC..) | VB | 1,00 | 9,60 | 9,60 |
| | BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00 | 34,90 | |
| | CABO PP 3X2.5MM2 | MT | 3,50 | 2,10 | |
| | CELULA FOTO ELETRICA P/LAMPADA ATE 1000W | UND | 1,00 | 20,10 | 20,10 |
| | LUMINARIA DE LED COM POTENCIA DE 50W - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMAMENTE 16000 LM, TEMPERADA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM COM TIPO DE LENTE IES1 VIDA UTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMAMENTE 600X300X600MM. | UND | 1,00 | 970,44 | 970,44 |
| TOTAL DOS MATERIAIS | | | | | 1000,14 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA | CHP | 2,35 | 106,27 | 249,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 249,63 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | R\$ 1.279,84 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | R\$ 35,18 |
| BDI | | | | | R\$ 328,75 |
| TOTAL GERAL COM DBI | | | | | R\$ 1.643,77 |
| TOTAL GERAL SEM DBI | | | | | R\$ 1.315,02 |

| 1.1C INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W A 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS | | | | | |
|---|--|-----|-------------|-------|--------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNI | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 2,35 | 5,60 | 13,15 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,35 | 7,20 | 16,91 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | 30,07 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE E ETC..) | VB | 1,00 | 9,60 | 9,60 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----|------|---------|---------------------|
| | BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA | UND | 1,00 | 34,90 | |
| | CABO PP 3X2.5MM2 | MT | 3,50 | 2,10 | |
| | CELULA FOTO ELETRICA P/LAMPADA ATE 1000W | UND | 1,00 | 20,10 | 20,10 |
| | LUMINARIA DE LED COM POTENCIA DE 100W - 150W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIDAMENTE 16000 LM, TEMPERADA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM O MINIMO DE 50 LEDS E MAXIMO DE 60 LEDS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM COM TIPO DE LENTE IES1 VIDA UTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIDAMENTE 600X300X600MM. | UND | 1,00 | 1156,44 | 1156,44 |
| TOTAL DOS MATERIAIS | | | | | 1186,14 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA | CHP | 2,35 | 106,27 | 249,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 249,63 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | R\$ 1.465,84 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | R\$ 35,18 |
| BDI | | | | | R\$ 375,25 |
| TOTAL GERAL COM DBI | | | | | R\$ 1.876,27 |
| TOTAL GERAL SEM DBI | | | | | R\$ 1.501,02 |

| | | | | | |
|----------------------|---|------------|--------------------|--------------|---------------|
| A | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA | | | | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNI | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | | | | |
| | | H | 1,00 | 26,26 | 26,26 |
| | | H | 1,00 | 56,92 | 56,92 |
| | AUXILIAR DE ELETRICISTA | H | 1,00 | 8,56 | 8,56 |
| | ELETRICISTA | H | 1,00 | 14,53 | 14,53 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 106,27 |