



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CEARÁ.

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021 ÀS 08h:30min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS





À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CEARÁ.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021 ÀS 08h:30min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$1.678.788,74 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

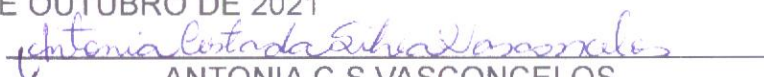
Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco e zero oito por cento) conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

GRANJA-CEARÁ, 01 DE OUTUBRO DE 2021



ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA











JN Serviços

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CEARÁ.

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021 ÀS 08h:30min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

| OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
|---|--|------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| LOCAL: SEDE E DISTRITOS | | | | | | | |
| MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CEARÁ | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI(R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI(R\$) | VALOR TOTAL S/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
| 1 | GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | R\$ 871.664,64 | R\$ 1.090.393,92 |
| 1.1 | GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | PL | 81.312,00 | R\$ 10,72 | R\$ 13,41 | R\$ 871.664,64 | R\$ 1.090.393,92 |
| 2 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS | | | | | | |
| 2.1 | SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU FIBRA DE VIDRO | | | | | R\$ 21.762,30 | R\$ 27.220,20 |
| 2.1.1 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150 | UNID | 20,00 | R\$ 327,25 | R\$ 409,32 | R\$ 6.545,00 | RS 8.186,40 |
| 2.1.2 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 | UNID | 10,00 | R\$ 384,39 | R\$ 480,80 | R\$ 3.843,90 | RS 4.808,00 |

Paulo Anderson

R



JN Serviços

| | | | | | | | |
|------------------------|--|------|--------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.1.3 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 | UNID | 20,00 | R\$ 568,67 | R\$ 711,29 | R\$ 11.373,40 | R\$ 14.225,80 |
| 2.2 | COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO NO PRUMO | | | | | R\$ 1.435,20 | R\$ 1.795,10 |
| 2.2.1 | COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO | UNID | 10,00 | R\$ 68,00 | R\$ 85,05 | R\$ 680,00 | R\$ 850,50 |
| 2.2.2 | COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DE 11M ATÉ 15M NO PRUMO | UNID | 10,00 | R\$ 75,52 | R\$ 94,46 | R\$ 755,20 | R\$ 944,60 |
| 2.3 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE | | | | | R\$ 26.766,00 | R\$ 33.481,00 |
| 2.3.1 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X10+10MM2 | M | 200,00 | R\$ 8,18 | R\$ 10,23 | R\$ 1.636,00 | R\$ 2.046,00 |
| 2.3.2 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X2X10+10MM2 | M | 200,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,71 | R\$ 1.872,00 | R\$ 2.342,00 |
| 2.3.3 | INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1,0KV. TRIPLEX 2X2X16+16MM2 | M | 200,00 | R\$ 10,99 | R\$ 13,75 | R\$ 2.198,00 | R\$ 2.750,00 |
| 2.3.4 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X10+10MM2 | M | 100,00 | R\$ 10,02 | R\$ 12,53 | R\$ 1.002,00 | R\$ 1.253,00 |
| 2.3.5 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X16+16MM2 | M | 800,00 | R\$ 11,60 | R\$ 14,51 | R\$ 9.280,00 | R\$ 11.608,00 |
| 2.3.6 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X25+25MM2 | M | 400,00 | R\$ 13,66 | R\$ 17,09 | R\$ 5.464,00 | R\$ 6.836,00 |
| 2.3.7 | INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. CABO DE COBRE MONOFÁSICO 1X1X16+16MM2 | M | 200,00 | R\$ 26,57 | R\$ 33,23 | R\$ 5.314,00 | R\$ 6.646,00 |
| 2.4 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO | | | | | R\$ 5.610,00 | R\$ 7.017,00 |
| 2.4.1 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M | UNID | 25,00 | R\$ 187,00 | R\$ 233,90 | R\$ 4.675,00 | R\$ 5.847,50 |
| 2.4.2 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,54M | UNID | 5,00 | R\$ 187,00 | R\$ 233,90 | R\$ 935,00 | R\$ 1.169,50 |
| 2.5 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED | | | | | R\$ 414.840,84 | R\$ 518.881,52 |
| 2.5.1 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATÉ 175W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 200,00 | R\$ 463,26 | R\$ 579,45 | R\$ 92.652,00 | R\$ 115.890,00 |
| 2.5.2 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W ATÉ 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 700,00 | R\$ 271,57 | R\$ 339,68 | R\$ 190.099,00 | R\$ 237.776,00 |
| 2.5.3 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 794,00 | R\$ 166,36 | R\$ 208,08 | R\$ 132.089,84 | R\$ 165.215,52 |
| SUBTOTAL ITEM 2 | | | | | | R\$ 470.414,34 | R\$ 588.394,82 |

Assinado

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



JN Serviços

TOTAL

R\$ 1.342.078,98

R\$ 1.678.788,74

REPRESENTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

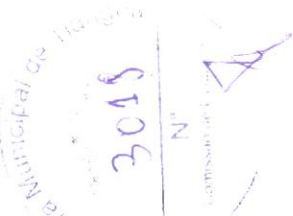
GRANJA-CEARÁ, 01 DE OUTUBRO DE 2021

Antônia Costa da Silva Vasconcelos
ANTÔNIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA



JN Serviços



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CEARÁ.
 PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.
 TELEFONE: (88) 9 9696-9342
 EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021 ÀS 08h:30min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - ATIVIDADES TÉCNICAS(INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, TRIBUTOS E BDI)

1.1 DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.1 MAO-DE-OBRA PESSOAL OPERACIONAL

| | 1.1 OPERACIONAL | QUANTIDADE | VALOR UNIT(R\$) | ENCARGOS SOCIAIS(112,76%) | SUBTOTAL | ENCARGOS COMPLEMENTARES | TOTAL MENSAL |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | 220 | 20,77 | | R\$ 20,77 | * | R\$ 4.569,40 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 220 | 16,77 | | R\$ 16,77 | * | R\$ 3.689,40 |
| SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL | | | | | | | R\$ 8.258,80 |

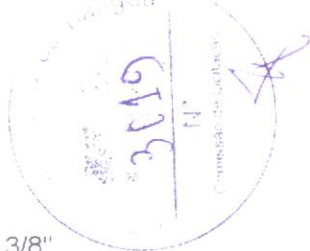
1.2 ADMINISTRATIVO

| | 1.1 OPERACIONAL | QUANTIDADE | SALÁRIO BÁSE(R\$) | ENCARGOS SOCIAIS(71,07%) | SUBTOTAL | ENCARGOS COMPLEMENTARES | TOTAL MENSAL |
|--|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| 40812 | PESSOAL ADMINISTRATIVO(CALL CENTER) | 1 | 1.100,00 | 781,77 | R\$ 1.881,77 | * | R\$ 1.881,77 |
| 12322 | ENGENHEIRO | 1 | 6.600,00 | 4690,62 | R\$ 11.290,62 | * | R\$ 11.290,62 |
| SUBTOTAL ITEM 1.2 PESSOAL OPERACIONAL | | | | | | | R\$ 13.172,39 |
| TOTAL DE MÃO DE OBRA/MÊS | | | | | | | R\$ 21.431,19 |

2. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO R\$ | VIDA ÚTIL | V. MEDIO R\$ | TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 38470 | ALICADE DE CORTE DIAGONAL 6* COM ISOLAMENTO | UN | 1,00 | 19,49 | 60,00 | 0,32 | 0,32 |
| 10183 | BALDE PLASTICO DE 10L | UN | 1,00 | 4,10 | 6,00 | 0,68 | 0,68 |

Paulo Anderson



JN Serviços

| | | | | | | | |
|-------|---|----|------|--------|-------|-------|-------|
| 18630 | BROCA 3/8" | UN | 1,00 | 6,50 | 3,00 | 2,17 | 2,17 |
| 11006 | BROCA DE WIDEA DE 1" | UN | 1,00 | 34,00 | 3,00 | 11,33 | 11,33 |
| 2711 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA | UN | 1,00 | 62,50 | 3,00 | 20,83 | 20,83 |
| 36148 | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS | UN | 2,00 | 25,20 | 60,00 | 0,42 | 0,84 |
| 34498 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H=70/76CM (NBR 15071) | UN | 8,00 | 39,08 | 6,00 | 6,51 | 52,08 |
| 25931 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180MM PARA ESMERILHADEIRA 7" | UN | 1,00 | 32,99 | 12,00 | 2,75 | 2,75 |
| G0126 | DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO | UN | 1,00 | 2,99 | 3,00 | 1 | 1 |
| 12301 | DISCO DE CORTE 1/8" DE 7" | UN | 1,00 | 3,09 | 3,00 | 1,03 | 1,03 |
| 12302 | DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7" | UN | 1,00 | 8,41 | 3,00 | 2,8 | 2,8 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 1,00 | 8,41 | 3,00 | 2,8 | 2,8 |
| 38476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UN | 1,00 | 116,37 | 12,00 | 9,7 | 9,7 |
| 38477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00M ESTENDIDA | UN | 1,00 | 329,55 | 12,00 | 27,46 | 27,46 |
| 11359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7"(180MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400W | UN | 1,00 | 330,90 | 12,00 | 27,58 | 27,58 |
| 38380 | ESQUADRO DE AÇO 12"(300MM) CABO DE ALUMINIO | UN | 1,00 | 9,93 | 24,00 | 0,41 | 0,41 |
| 19376 | FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW | UN | 1,00 | 399,00 | 24,00 | 16,63 | 16,63 |
| 12372 | LÂMINA DE SERRA PARA PVC | UN | 2,00 | 2,90 | 1,00 | 2,9 | 5,8 |
| 18945 | TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3" | UN | 1,00 | 2,46 | 12,00 | 0,21 | 0,21 |

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS

R 186,42

Assinatura



JN Serviços

3 IMOBILIZADO DE MATERIAIS SOBRESSALIENTES PARA REPOSIÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO R\$ | * | * | TOTAL R\$ |
|--------|---|---------|------------|--------------|---|---|--------------|
| 39380 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO | UN | 120,00 | 4,91 | | | R\$ 589,20 |
| 1597 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 100,00 | 3,97 | | | R\$ 397,00 |
| 10847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | UN | 50,00 | 3,01 | | | R\$ 150,50 |
| 1598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | UN | 100,00 | 4,22 | | | R\$ 422,00 |
| 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M | UN | 20,00 | 5,73 | | | R\$ 114,60 |
| 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69KV(ALTA TENSÃO) | M | 20,00 | 2,17 | | | R\$ 43,40 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 500,00 | 18,02 | | | R\$ 9.010,00 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 200,00 | 20,69 | | | R\$ 4.138,00 |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 180,00 | 37,84 | | | R\$ 6.811,20 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 100,00 | 40,48 | | | R\$ 4.048,00 |
| 38781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V) | UN | 10,00 | 20,62 | | | R\$ 206,20 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | UN | 100,00 | 34,60 | | | R\$ 3.460,00 |
| 19474 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | UN | 100,00 | 34,35 | | | R\$ 3.435,00 |

At. Brasilas



JN Servicos

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|-------|--------------|
| 19475 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | UN | 100,00 | 40,96 | R\$ 4 096,00 |
| 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR SEM BASE | UN | 300,00 | 8,59 | R\$ 2 577,00 |
| 12294 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO PARA LAMPADAS | UN | 200,00 | 3,77 | R\$ 754,00 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 300,00 | 1,79 | R\$ 537,00 |
| 411 | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6*MM | UN | 150,00 | 0,08 | R\$ 12,00 |

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS R\$ 40.801,10

4. INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO

| | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO R\$ | R\$ TOTAL |
|--|---------|------------|--------------|------------|
| COMPUTADORES(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 1,00 | 12,70 | R\$ 12,70 |
| SOFTWARE OFFICE(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 1,00 | 11,11 | R\$ 11,11 |
| SOFWARE GESTÃO DE IP(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 1,00 | 850,00 | R\$ 850,00 |
| IMPRESSORA | MÊS | 1,00 | 3,97 | R\$ 3,97 |
| ESTAÇÃO DE TRABALHO(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 1,00 | 9,53 | R\$ 9,53 |
| MÓVEIS(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 1,00 | 7,94 | R\$ 7,94 |
| CUSTO ADMINISTRATIVO(SEGURANÇA + VIGILÂNCIA) | MÊS | 0,00 | 714,29 | R\$ - |
| CUSTO ADMINISTRATIVO(LIMPEZA) | MÊS | 1,00 | 414,29 | R\$ 414,29 |
| ALUGUEL DO IMÓVEL, CONDOMINIO, IPTU, ETC | MÊS | 1,00 | 550,00 | R\$ 550,00 |
| ÁGUA+ENERGIA | MÊS | 1,00 | 300,00 | R\$ 300,00 |

Arquivos



JN Servicos

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| | | | | | |
|--|-----|------|--------|------------|-----------------|
| MATERIAL DE ESCRITÓRIO(PAPEL, CLIPS, CANETAS, ETC) | MÊS | 1,00 | 142,86 | R\$ | 142,86 |
| SUBTOTAL 4. INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO | | | | R\$ | 2.302,40 |

| 6 VEÍCULOS | | | | | |
|---|---|------------|----------|------------|-----------------|
| | | QUANTIDADE | R\$ UNIT | | R\$ TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TN, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,7M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014 | 120,00 | 63,15 | | 7578,00 |
| TOTAL DE FERRAMENTAS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS | | | | R\$ | 7.578,00 |

| 7. DESPESAS DIVERSAS/COMUNICAÇÃO | | | | | |
|----------------------------------|---------|------------|----------|------------|---------------|
| | UNIDADE | QUANTIDADE | R\$ UNIT | | R\$ TOTAL |
| TELEFONE | MÊS | 1,00 | 166,67 | R\$ | 166,67 |
| INTERNET E LINKS | MÊS | 1,00 | 142,86 | R\$ | 142,86 |
| SUBTOTAL 7 COMUNICAÇÃO | | | | R\$ | 309,53 |

| 8. CUSTOS ADICIONAIS | | | | | |
|---|---------|------------|----------|------------|--------------|
| | UNIDADE | QUANTIDADE | R\$ UNIT | | R\$ TOTAL |
| EPC, EPI, UNIFORMES(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | 2,00 | 31,75 | R\$ | 63,50 |
| ALIMENTAÇÃO | MÊS | | 30,48 | R\$ | - |
| PLANO DE SAÚDE | MÊS | | 71,43 | R\$ | - |
| VALE TRANSPORTE | MÊS | | 62,86 | R\$ | - |
| ARMÁRIOS(DEPRECIAÇÃO) | MÊS | | 0,56 | R\$ | - |
| SUBTOTAL ITEM 8. CUSTOS ADICIONAIS | | | | R\$ | 63,50 |

| | | |
|-----------------------------------|------------|------------------|
| TOTAL GERAL SEM BDI | R\$ | 72.672,14 |
| BASE DE CÁLCULO BDI 25,08% | R\$ | 18.226,17 |
| TOTAL GERAL COM BDI | R\$ | 90.898,31 |

Handwritten signature in blue ink.

Large handwritten signature in blue ink.



JN Serviços

| | | |
|---|-----|-----------|
| TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO | R\$ | 72.672,14 |
| PERÍODO | | 12 MESES |
| NUMERO DE PONTOS | | 6776,00 |
| PREÇO POR PONTO POR MÊS SEM BDI | R\$ | 10,72 |
| PREÇO POR PONTO LUMINOSO POR MÊS COM BDI | R\$ | 13,41 |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

GRANJA-CEARÁ, 01 DE OUTUBRO DE 2021

Antônia Custada Silva Vasconcelos
ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

R



JN Serviços

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CEARÁ.

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 05/10/2021 ÀS 08h:30min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

| Ítem | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total |
|-------|---|------------|----------------|------------|-------------|
| 2.1.1 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150 | | | | 327,25 UNID |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,77 | 15,58 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 16,77 | 12,58 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,1600 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |

Paulo Anderson

P



JN Serviços

| | | | | | | | |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| i2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 251,73 | 251,73 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 251,7300 | | | |
| 10705 | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,7500 | 63,15 | 47,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 47,3600 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,16 | | - | 251,73 | 47,36 | - | 327,25 |
| 2.1.2 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 | | | | | 384,39 | UNID |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| i2312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,77 | 15,58 | | |
| i0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 16,77 | 12,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 28,1600 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| i9467 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | UN | 1,0000 | 308,87 | 308,87 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 308,8700 | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,7500 | 63,15 | 47,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 47,3600 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,16 | | - | 308,87 | 47,36 | - | 384,39 |
| 2.1.3 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 | | | | | 568,67 | UNID |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| i2312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,77 | 15,58 | | |
| i0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 16,77 | 12,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 28,1600 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| i9420 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | UN | 1,0000 | 493,15 | 493,15 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 493,1500 | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |

cancelado

R



JN Serviços

| | | | | | | | |
|-------|---|------------|----------------|---------------|--------------|-------|---------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,7500 | 63,15 | 47,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,3600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,16 | | - | 493,15 | 47,36 | - | 568,67 |
| 2.2.1 | COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO MAO DE OBRA | | | | | 68,00 | UNID |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5500 | 20,77 | 11,42 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5500 | 16,77 | 9,22 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,6400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | - | | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,7500 | 63,15 | 47,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,3600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 20,64 | | - | - | 47,36 | - | 68,00 |
| 2.2.2 | COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DE 11M ATÉ 15M NO PRUMO MAO DE OBRA | | | | | 75,52 | UNID |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 20,77 | 15,58 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 16,77 | 12,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,1600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | - | | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,7500 | 63,15 | 47,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,3600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,16 | | - | - | 47,36 | - | 75,52 |
| 2.3.1 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO E, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X10+10MM2 <i>atrasados</i> | | | | | 8,18 | M |

R



JN Serviços

| | | | | | | | |
|-------|---|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,0700 | 20,77 | 1,45 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0700 | 16,77 | 1,17 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,6200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| 18842 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 | M | 1,1000 | 1,04 | 1,14 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,1400 | | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TN, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,7M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014 | CHP | 0,0700 | 63,15 | 4,42 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,4200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,62 | | - | 1,14 | 4,42 | - | 8,18 |
| 2.3.2 | SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X2X10+10MM2 | | | | | 9,36 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,0750 | 20,77 | 1,56 | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0750 | 16,77 | 1,26 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,8200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| 18846 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2 | M | 1,1000 | 1,64 | 1,80 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,8000 | | | | |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TN, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,7M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014 | CHP | 0,0750 | 63,15 | 4,74 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,7400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,82 | | - | 1,80 | 4,74 | - | 9,36 |

Handwritten signature

Handwritten signature