

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: ITAUCUBA/CE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
|------------------------------|--|--------------|----------------|---------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI

TABELA SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | NÃO INCIDE | 17,84 | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | NÃO INCIDE | 3,71 | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | NÃO INCIDE | 1,55 | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº 980.561.153-15

Muriel Martins Aragão
 Muriel Martins Aragão
 Engenheiro Elétrico
 RNP nº 0614110955



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86



PROPOSTA DE PREÇOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 2021.09.23.02

DIA 03 DE NOVEMBRO DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana, 327, Apto 102, Tibiquari - Boa Viagem/CE Cep: 63870-000



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

Prezado (a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação do Licitante:

- * **Razão Social:** J.A.P.H. ILUMINAÇÃO, SERVIÇOS, COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES EIRELI
- * **Inscrição CNPJ:** 11.502.581/0001-86
- * **Inscrição Estadual:** 06.391158-2 **Inscrição Municipal:** 4301125
- * **Endereço Completo:** Rua José Maria Uchoa Viana, 327 – Apto 102 – Tibiquari – Boa Viagem – CE, CEP: 6.3870-000
- * **Nº Telefone:** (88) 3427-1874 / 9.9652-3030
- * **E-mail:** japhiluminacaopublica@gmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

- * **Nome completo:** Jucelino da Silva Castro
- * **Inscrição CPF:** 938.774.123-00
- * **Nº Celular/e-mail:** (88) 9.9652-3030 / japhiluminacaopublica@gmail.com

E-mail: japhiluminacaopublica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana, 327, Apto 102, Tibiquari - Viagem/CE Cep: 63870-000



J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86



3. Objeto:

Constitui objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.**



4. Formação do Preço:

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | VR. MENSAL | VR. TOTAL |
|---|--|---------|--------|----------------|---------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. | MÊS | 12 | R\$: 89.701,29 | R\$: 1.076.415,48 |
| PREÇO GLOBAL PROPOSTO | | | | | 1.076.415,48 |
| UM MILHÃO SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS | | | | | |

5. Validade da Proposta:

* A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

* Nos Preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

* O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Boa Viagem-CE; 29 de outubro de 2021.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 774.123-00
ADMINISTRADOR

Antº Luciano B. da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 061825152-9

E-mail: japhiluminacaopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana, 327, Apto 102, Tibiquari - Viagem/CE Cep: 63870-000

**ORÇAMENTO BÁSICO**

| | | | |
|----------|---|----------------------|-------------|
| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | | |
| LOCAL: | SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE | | |
| TABELA: | SEINFRA 0275/ DESONERAÇÃO - SINAPI JAN/2021 5/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | | |
| ANEXO: | 1A - ORÇAMENTO BÁSICO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE | | |
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| | | 112,76% | 71,07% |
| | | DATA: 03 / 11 / 2021 | BDI: 27,23% |

3736
Rubrica

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | SUBTOTAL SEM BDI (R\$) |
|-------|--|---------|------------|------------------------------|------------------------|
| 1 | GESTÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ACESSORIA TÉCNICA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 PL X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO) | | | | 478.622,64 |
| 1.1 | GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, ACESSORIA TÉCNICA DE PROJETOS/ORÇAMENTOS DE IP. INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE LINHA TELEFÔNICA P/ ATENDIMENTO DOS MUNICÍPIOS EM HORARIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP. COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO CONFORME PROJETO BÁSICO | MÊS | 12,000 | R\$ 39.885,22 | R\$ 478.622,64 |
| 2 | SERVIÇOS DE EXPANSÃO, MELHORIA, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIENTIZAÇÃO ENERGETICA DO SISTEMA DE IP. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS | | | | 367.416,41 |
| 2.1 | Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.1.a | Em dias úteis das e aos sábados | hh | 10,000 | 145,02 | 1.450,20 |
| 2.1.b | Aos domingos e feriados | hh | 10,000 | 180,72 | 1.807,20 |
| 2.2 | Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munck, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.2.a | Em dias úteis das e aos sábados | hh | 10,000 | 152,13 | 1.521,30 |
| 2.2.c | Aos domingos e feriados | hh | 10,000 | 190,75 | 1.907,50 |
| 2.3 | Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora diurna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.3.a | Em dias úteis das e aos sábados | hh | 10,000 | 153,33 | 1.533,30 |
| 2.3.d | Aos domingos e feriados | hh | 10,000 | 174,45 | 1.744,50 |
| 2.4 | Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora noturna - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.4.a | Em dias úteis das e aos sábados | hh | 10,000 | 157,53 | 1.575,30 |
| 2.4.c | Aos domingos e feriados | hh | 10,000 | 177,26 | 1.772,60 |
| 2.5 | Serviço de instalação de braço convencional ou ornamental em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.5.a | Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste | un | 20,000 | 86,43 | 1.728,60 |
| 2.5.b | Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste | un | 80,000 | 166,91 | 13.352,80 |
| 2.5.c | Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste | un | 20,000 | 227,78 | 4.555,60 |
| 2.5.c | Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste | un | 10,000 | 387,23 | 3.872,30 |
| 2.6 | Serviço de instalação de braço convencional ou ornamental em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.6.a | Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste | un | 5,000 | 627,38 | 3.136,90 |
| 2.6.b | Braço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste | un | 10,000 | 947,84 | 9.478,40 |
| 2.6.c | Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste | un | 5,000 | 1.258,40 | 6.292,00 |
| 2.6.d | Braço ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste | un | 5,000 | 1.568,97 | 7.844,85 |
| 2.7 | Serviço de instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP - com fornecimento de mão de obra e | | | | |

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE

**ORÇAMENTO BÁSICO**

| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | | | | |
|-------------|---|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| LOCAL: | SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE | LEIS SOCIAIS | | | |
| TABELA: | SEINFRA 027S/ DESONERAÇÃO - SINAPI JAN/2021 S/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | HORISTA | MENSALISTA | | |
| ANEXO: | 1A - ORÇAMENTO BÁSICO | 112,76% | 71,07% | Fls. 3787 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE | DATA: 03 / 11 / 2021 | BDI: 27,23% | | |
| 2.7.a | De 2,5mm2 | m | 500,000 | 2,43 | R\$215,00 |
| 2.7.b | De 4,0mm2 | m | 500,000 | 2,92 | 1.460,00 |
| 2.7.c | De 6,0mm2 | m | 300,000 | 3,51 | 1.053,00 |
| 2.7.d | De 10,0mm2 | m | 300,000 | 5,47 | 1.641,00 |
| 2.7.e | De 16,0mm2 | m | 200,000 | 7,36 | 1.472,00 |
| 2.7.f | De 25,0mm2 | m | 200,000 | 10,84 | 2.168,00 |
| 2.8 | Serviço de instalação de metro de cabo multipolar resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750kV - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.8.a | PP 2x2,5mm2 | m | 1.500,000 | 6,04 | 9.060,00 |
| 2.8.b | Concêntrico bipolar de cobre 4,0mm2 | m | 1.000,000 | 4,33 | 4.330,00 |
| 2.9 | Serviço de instalação de metro de condutor multiplexado com isolamento XLPE, classe 06/1kV para iluminação Pública - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.9.a | 1#16(16)mm2 | m | 500,000 | 3,69 | 1.845,00 |
| 2.9.b | 3#16(16)mm2 | m | 250,000 | 7,79 | 1.947,50 |
| 2.9.c | 1#25(25)mm2 | m | 500,000 | 5,28 | 2.640,00 |
| 2.9.d | 3#25(25)mm2 | m | 250,000 | 12,09 | 3.022,50 |
| 2.10 | Serviço de instalação de haste de terra - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.10.a | 5/8 pol x 2,40 m com conector | un | 30,000 | 45,77 | 1.373,10 |
| 2.11 | Serviço de instalação de armação secundária em poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.11.a | 01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular | un | 25,000 | 45,38 | 1.134,50 |
| 2.11.b | 02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular | un | 25,000 | 64,29 | 1.607,25 |
| 2.12 | Serviço de instalação de relé fotoelétrico em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.12.a | Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W | un | 70,000 | 25,69 | 1.798,30 |
| 2.12.b | Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA | un | 15,000 | 15,90 | 238,50 |
| 2.13 | Serviço de instalação de base para relé fotoelétrico em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.13.a | Base relé fotoelétrico com suporte metálico | un | 70,000 | 36,78 | 2.574,60 |
| 2.14 | Serviço de implantação de poste de concreto tipo "RC" - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.14.a | 7m X 200kg | un | 5,000 | 388,85 | 1.944,25 |
| 2.14.b | 9m X 200kg | un | 5,000 | 685,44 | 3.427,20 |
| 2.14.c | 12m X 200kg | un | 10,000 | 679,99 | 6.799,90 |
| 2.15 | Serviço de implantação de poste de concreto DT - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.15.a | 9m X 150kg | un | 3,000 | 480,15 | 1.440,45 |
| 2.15.b | 9m X 300kg | un | 3,000 | 690,51 | 2.071,53 |
| 2.15.c | 10m X 150kg | un | 3,000 | 920,29 | 2.760,87 |
| 2.15.d | 10m X 300kg | un | 3,000 | 855,36 | 2.566,08 |
| 2.15.e | 12m X 300kg | un | 3,000 | 981,74 | 2.945,22 |
| 2.15.f | 12m X 600kg | un | 3,000 | 876,63 | 2.629,89 |
| 2.16 | Serviço de instalação de projetor completo (lâmpada, reator e fiação) em topo de poste - 01 projetor - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.16.a | 250W - a Vapor metálico | un | 10,000 | 211,93 | 2.119,30 |
| 2.16.b | 400W - a Vapor metálico | un | 10,000 | 230,05 | 2.300,50 |
| 2.17 | Serviço de instalação ou substituição de suporte de iluminação em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.17.a | Suporte para 01 pétala/projetor | un | 10,000 | 88,80 | 888,00 |
| 2.17.b | Suporte para 02 pétalas/projetores | un | 10,000 | 97,24 | 972,40 |

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE

**ORÇAMENTO BÁSICO**

| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE | | | | |
|-------------|--|----------------|----------------------|-------------|-----------|
| LOCAL: | SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE | | LEIS SOCIAIS | | |
| TABELA: | SEINFRA 027S/ DESONERAÇÃO - SINAPI JAN/2021 S/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | | HORISTA | MENSALISTA | Fis. 3738 |
| ANEXO: | 1.A - ORÇAMENTO BÁSICO | | 112,76% | 71,07% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE | | DATA: 03 / 11 / 2021 | BDI: 27,23% | Rubrica |
| 2.17.c | Suporte para 03 pétalas/projetores | un | 5,000 | 114,54 | 572,70 |
| 2.17.d | Suporte para 04 pétalas/projetores | un | 5,000 | 137,93 | 689,65 |
| 2.18 | Serviço de retirada ou colocação em prumo de poste de concreto/metálico - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.18.a | Retirada de poste até 11m de comprimento | un | 15,000 | 183,11 | 2.746,65 |
| 2.18.b | Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento | un | 15,000 | 244,15 | 3.662,25 |
| 2.18.c | Prumo de poste até 11m de comprimento | un | 15,000 | 122,08 | 1.831,20 |
| 2.18.d | Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento | un | 15,000 | 183,11 | 2.746,65 |
| 2.19 | Serviço de instalação de quadro de distribuição de sobrebor uso ao tempo em poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.19.a | Até 03 circuitos s/ barramentos | un | 10,000 | 33,91 | 339,10 |
| 2.19.b | Até 06 circuitos c/ barramentos | un | 5,000 | 114,32 | 571,60 |
| 2.20 | Serviço de instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado no piso - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.20.a | 40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm) | un | 20,000 | 181,92 | 3.638,40 |
| 2.20.b | 60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm) | un | 10,000 | 233,48 | 2.334,80 |
| 2.21 | Serviço de instalação de eletroduto flexível corrugado tipo PEAD embutido no piso (inclusive conexões) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.21.a | 1 1/2" | m | 90,000 | 4,80 | 432,00 |
| 2.21.b | 2" | m | 60,000 | 5,75 | 345,00 |
| 2.21.c | 3" | m | 30,000 | 7,01 | 210,30 |
| 2.21.d | 4" | m | 30,000 | 10,05 | 301,50 |
| 2.22 | Serviço de instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.22.a | 1 1/2" | vr de 3m | 5,000 | 139,74 | 698,70 |
| 2.22.b | 2" | vr de 3m | 3,000 | 205,73 | 617,19 |
| 2.22.c | 3" | vr de 3m | 2,000 | 345,06 | 690,12 |
| 2.23 | Serviço de instalação de metro de eletroduto de pvc embutido no piso (inclusive conexões) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.23.a | 3/4" | m | 120,000 | 4,88 | 585,60 |
| 2.23.b | 1" | m | 120,000 | 6,15 | 738,00 |
| 2.23.c | 1 1/2" | m | 90,000 | 7,80 | 702,00 |
| 2.23.d | 2" | m | 60,000 | 11,09 | 665,40 |
| 2.23.e | 3" | m | 60,000 | 18,13 | 1.087,80 |
| 2.23.f | 4" | m | 30,000 | 28,37 | 851,10 |
| 2.24 | Serviço de instalação de preformado, isolador, parafuso, arruela e cruzeta em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.24.a | Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ² | un | 50,000 | 14,92 | 746,00 |
| 2.24.b | Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ² | un | 50,000 | 14,64 | 732,00 |
| 2.24.c | Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão | un | 50,000 | 15,84 | 792,00 |
| 2.24.d | Parafuso máquina 16x250mm c/ porca | un | 50,000 | 12,92 | 646,00 |
| 2.24.e | Parafuso máquina 16x350mm c/ porca | un | 50,000 | 14,95 | 747,50 |
| 2.24.f | Parafuso máquina 16x450mm c/ porca | un | 50,000 | 18,97 | 948,50 |
| 2.24.g | Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm | un | 150,000 | 1,78 | 267,00 |
| 2.24.h | Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm | un | 150,000 | 1,63 | 244,50 |
| 2.25 | Serviço de abertura de vala em superfície de: - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.25.a | Escavação em terra até 2 metros | m ³ | 18,000 | 70,22 | 1.263,96 |
| 2.25.b | Reaterro c/ compactação manual | m ³ | 18,000 | 50,40 | 907,20 |
| 2.26 | Serviço de instalação de chave eletromagnética c/ relé fotoelétrico tipo NA em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE

**ORÇAMENTO BÁSICO**

| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | | | | |
|-------------|---|----|----------------------|-------------|-----------|
| LOCAL: | SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE | | LEIS SOCIAIS | | |
| TABELA: | SEINFRA 027S/ DESONERAÇÃO - SINAPI JAN/2021 S/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | | HORISTA | MENSALISTA | |
| ANEXO: | 1A - ORÇAMENTO BÁSICO | | 112,76% | 71,07% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE | | DATA: 03 / 11 / 2021 | BDI: 27,23% | |
| 2.26.a | Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A | un | 10,000 | 359,36 | 3.593,60 |
| 2.26.b | Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A | un | 5,000 | 500,43 | 2.502,15 |
| 2.27 | Serviço de instalação de conector em rede aérea - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.27.a | Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2 | un | 415,000 | 19,73 | 8.187,95 |
| 2.27.b | Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III | un | 415,000 | 16,80 | 6.972,00 |
| 2.28 | Serviço de instalação de fita/fecho de aço inox - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.28.a | Instalação de fita de aço inox de 19mm | m | 50,000 | 12,05 | 602,50 |
| 2.28.b | Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm | un | 50,000 | 3,11 | 155,50 |
| 2.29 | Serviço de aplicação de solda exotérmica - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.29.a | Aplicação de solda exotérmica | un | 30,000 | 44,49 | 1.334,70 |
| 2.30 | Serviço de instalação de disjuntores termomagnéticos - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.30.a | Até 32A, monofásico, 10kA | un | 50,000 | 18,17 | 908,50 |
| 2.30.b | De 40 Até 50A, monofásico, 10kA | un | 25,000 | 20,66 | 516,50 |
| 2.30.c | De 63A, monofásico, 10kA | un | 5,000 | 22,36 | 111,80 |
| 2.30.d | Até 32A, bifásico, 10kA | un | 5,000 | 45,16 | 225,80 |
| 2.30.e | De 63A, bipolar, 10kA | un | 5,000 | 57,26 | 286,30 |
| 2.30.f | De 10 Até 50A, trifásico, 10kA | un | 20,000 | 49,18 | 983,60 |
| 2.30.g | De 63A, trifásico, 10kA | un | 5,000 | 56,21 | 281,05 |
| 2.31 | Serviço de instalação de quadro de medição de energia uso ao poste - Padrão ENEL - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.31.a | Quando de medição monofásico padrão ENEL | un | 10,000 | 101,44 | 1.014,40 |
| 2.31.b | Quando de medição trifásico padrão ENEL | un | 5,000 | 216,36 | 1.081,80 |
| 2.32 | Serviço de pintura em poste de concreto - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.32.a | Até 8m | un | 10,000 | 157,50 | 1.575,00 |
| 2.32.b | De 8 até 13m | un | 10,000 | 213,15 | 2.131,50 |
| 2.33 | Serviço de instalação de cinta circular em aço galvanizado em topo de poste - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.33.a | De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm | un | 20,000 | 30,88 | 617,60 |
| 2.33.b | De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm | un | 20,000 | 27,65 | 553,00 |
| 2.34 | Serviço de Ampliação ou Modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento com lâmpada vapor metálico, reator e relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.34.a | 70W - Vapor metálico | un | 50,000 | 303,93 | 15.196,50 |
| 2.34.b | 150W - Vapor metálico | un | 15,000 | 300,41 | 4.506,15 |
| 2.34.c | 150W - Vapor metálico - decorativa | un | 10,000 | 318,36 | 3.183,60 |
| 2.34.d | 250W - Vapor metálico | un | 20,000 | 383,18 | 7.663,60 |
| 2.34.e | 250W - Vapor metálico - decorativa | un | 10,000 | 348,34 | 3.483,40 |
| 2.34.f | 400W - Vapor metálico | un | 15,000 | 401,30 | 6.019,50 |
| 2.35 | Serviço de Modernização do Sistema de IP com substituição de conjunto (lâmpada e reator) vapor mercúrio ou sódio existente, por conjunto (lâmpada e reator) vapor metálico, em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | |
| 2.35.a | 70W - Vapor metálico | un | 150,000 | 134,25 | 20.137,50 |
| 2.35.b | 150W - Vapor metálico | un | 50,000 | 130,73 | 6.536,50 |
| 2.35.c | 250W - Vapor metálico | un | 50,000 | 160,71 | 8.035,50 |
| 2.35.d | 400W - Vapor metálico | un | 25,000 | 178,83 | 4.470,75 |

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86
Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE

**ORÇAMENTO BÁSICO**

| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | | | | | |
|--|--|--|----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| LOCAL: | SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE | | LEIS SOCIAIS | | | |
| TABELA: | SEINFRA 0275/ DESONERAÇÃO - SINAPI JAN/2021 S/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | | HORISTA | MENSALISTA | | |
| ANEXO: | 1.A - ORÇAMENTO BÁSICO | | 112,76% | 71,07% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA / CE | | DATA: 03 / 11 / 2021 | BDI: 27,23% | | |
| 2.36 | Serviço de Eficientização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária viária com tecnologia LED em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | | |
| 2.36.a | Luminária LED tipo IP - 50W até 60W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | un | 20,000 | 438,57 | 8.771,40 |
| 2.36.b | Luminária LED tipo IP - 100W até 120W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | un | 20,000 | 531,56 | 10.631,20 |
| 2.36.c | Luminária LED tipo IP - 150W até 180W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | un | 20,000 | 661,68 | 13.233,60 |
| 2.36.d | Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO | | un | 10,000 | 742,60 | 7.426,00 |
| 2.37 | Serviço de Eficientização do Sistema de IP com instalação ou substituição por projetor com tecnologia LED em suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | | |
| 2.37.a | Luminária refletor LED - 10W | | un | 10,000 | 80,35 | 803,50 |
| 2.37.b | Luminária refletor LED - 30W | | un | 10,000 | 96,31 | 963,10 |
| 2.37.c | Luminária refletor LED - 50W | | un | 10,000 | 100,06 | 1.000,60 |
| 2.37.d | Luminária refletor LED - 100W | | un | 15,000 | 182,08 | 2.731,20 |
| 2.37.e | Luminária refletor LED - 200W | | un | 15,000 | 471,00 | 7.065,00 |
| 2.38 | Serviço de poda de copa de árvore nas proximidades da Rede de Energia BT Aérea de Iluminação Pública (IP) - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | | |
| 2.38.a | Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura) | | un | 30,000 | 116,74 | 3.502,20 |
| 2.38.b | Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura) | | un | 30,000 | 233,48 | 7.004,40 |
| 2.38.c | Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura) | | un | 15,000 | 350,22 | 5.253,30 |
| 2.39 | Serviço de Decoração Ornamental Natalina - com fornecimento de mão de obra e equipamentos | | | | | |
| 2.39.a | Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas) | | m | 500,000 | 14,06 | 7.030,00 |
| 2.39.b | Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina | | un | 50,000 | 13,77 | 688,50 |
| 2.39.c | Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V | | un | 50,000 | 5,11 | 255,50 |
| 2.39.d | Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V | | un | 100,000 | 41,12 | 4.112,00 |
| 2.39.e | Montagem e desmontagem de cabo flexível pvc 02 x 4,0mm2 - 750V | | m | 150,000 | 8,10 | 1.215,00 |
| 2.39.f | Montagem e desmontagem de abraçadeira nylon 100x2,5mm p/ amarração de mangueira led ou cordão luminoso | | un | 15,000 | 99,34 | 1.490,10 |
| TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA SEM BDI (R\$) | | | | | 846.039,05 | |
| A - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 - SEM BDI | | | | R\$ | 478.622,64 | |
| B - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 - SEM BDI | | | | R\$ | 367.416,41 | |
| C - TOTAL DO BDI ITEM 1 = A x BDI - | | | BDI = 0,272 | R\$ | 130.328,94 | |
| D - TOTAL DO BDI ITEM 2 = B x BDI - | | | BDI = 0,272 | R\$ | 100.047,49 | |
| E = (A + C) - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 1 COM BDI | | | | R\$ | 608.951,58 | |
| F = (B + D) - TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA ITEM 2 COM BDI | | | | R\$ | 467.463,90 | |
| G = (E + F) - TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI | | | | R\$ | 1.076.415,48 | |

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EMBLIME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-08
AUTORIZADOR

Antº Luciano B. da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 061825152-9

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BDI: | | 27,23% | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA 0275/ DESONERAÇÃO - SINAPI | | | | | | | | | | | | | |
| JAN/2021 S/ DESONERAÇÃO - ORSE MAIO/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | |
| HONISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% | | | | | | | | | | | | | |
| (SEINFRA E SINAPI) | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | % | R\$ | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|------------|------------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | | | | | | | |
| 1 | GESTÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, ASSESSORIA TÉCNICA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 PL X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO) | 56,57% | 478.622,64 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | |
| 1.1 | GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, ASSESSORIA TÉCNICA DE PROJETOS/ORÇAMENTOS DE IP INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE LINHA TELEFÔNICA P/ ATENDIMENTO DOS MUNICÍPIOS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO CONFORME PROJETO BÁSICO | 56,57% | 478.622,64 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | |
| 2 | SERVIÇOS DE EXPANSÃO, MELHORIA, DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORAS HOMEM E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS | 43,43% | 367.416,41 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | |
| TOTAL SIMPLES ITEM 1 EM (R\$) | | | | 56,57% | 478.622,64 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | 39.885,22 | |
| TOTAL SIMPLES ITEM 2 EM (R\$) | | | | 43,43% | 367.416,41 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | 30.618,03 | |
| BDI DE 27,23% DO ITEM 1 EM (R\$) | | | | 4,91% | 130.328,94 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | 10.860,75 | | |
| BDI DE 27,23% DO ITEM 2 EM (R\$) | | | | 16,49% | 100.047,49 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | 8.337,29 | | |
| (TOTAL SIMPLES ITEM 1 + BDI DE 27,23% ITEM 1) ACUMULADO EM (R\$) | | | | 56,57% | 608.951,58 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | 50.745,97 | | |
| (TOTAL SIMPLES ITEM 2 + BDI DE 27,23% ITEM 2) ACUMULADO EM (R\$) | | | | 43,43% | 467.463,90 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | 38.955,32 | | |
| (TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) + BDI DE 27,23% ITENS (1 + 2)) ACUMULADO EM (R\$) | | | | 100,00% | 1.076.415,48 | 89.701,29 | 16.609% | 179.402,58 | 24,91% | 269.103,87 | 33,23% | 358.805,16 | 41,55% | 448.506,45 | 49,88% | 538.207,74 |

J.A.P.H. ILLUM. SERV. COM. CONST. ELETRICIDADE

J.A.P.H. ILLUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhillumnacopublica@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

JUGELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938/774.123-00
ADMINISTRADOR

José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem - CE

Antº Luciano B. da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 06M 825152-9

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

| DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------------------|--|--|---------------------------|--------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1 | GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, APOIO TÉCNICO DE PROJETOS/ORÇAMENTOS DE IP. INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE LINHA TELEFÔNICA P/ ATENDIMENTO DOS MUNICÍPIOS EM HORARIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP. COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO CONFORME PROJETO BÁSICO | | | | | | pl | R\$ 15,5300 |
| 1.0 MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | 1.1 OPERACIONAL | QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS | QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS | VALOR DA M.O. HORISTA/MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$) | GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO FUNÇÃO MOTORISTA (%) | PERICULOSIDADE (%) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| 88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA | 1 | 20 | R\$ 23,64 | INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO | INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO | 472,80 | |
| 101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE | 1 | 1 | R\$ 4.198,28 | | INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO | 4.198,28 | |
| 101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA | 1 | 1 | R\$ 4.352,06 | INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO | INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO | 4.352,06 | |
| SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL | | | | | | | R\$ 9.023,14 | |
| SUBTOTAL ITEM 1.1 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS | | | | | | | | |
| OBS.: 1) UM DOS ELETRICISTAS SERÁ RESPONSÁVEL PELAS RONDAS DE INSPEÇÕES PREVENTIVAS, COM RONDA EM VEÍCULO CICLOMOTOR (ELETRICISTA MOTOQUEIRO); 2) SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS EM JORNADAS DIÁRIAS DE 08 (OITO) HORAS NOS DIAS ÚTEIS E DE 04 (QUATRO) HORAS AOS SÁBADOS, POR 02 (DUAS) EQUIPES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS EM VEÍCULO TIPO CESTO AÉREO SIMPLES CADA UMA (UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ SER TREINADO E HABILITADO) | | | | | | | | |
| CÓDIGO | 1.2 ADMINISTRATIVO | QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS | QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS | VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$) | VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$) | PERICULOSIDADE (%) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| 91677/SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20 | R\$ 93,78 | | | R\$ 1.875,60 | |
| 88266/SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20 | R\$ 24,54 | | | R\$ 490,80 | |
| 90775/SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20 | R\$ 45,61 | | | R\$ 912,20 | |
| 93566/SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 1 | | R\$ 2.191,08 | | R\$ 2.191,08 | |
| 101460/SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 1 | | R\$ 2.998,86 | | R\$ 2.998,86 | |
| SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO | | | | | | | R\$ 8.468,54 | |
| SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS | | | | | | | | |
| OBS.: O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS (DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE MODERNIZAÇÃO, DISPONIBILIDADE DE TURMAS HORA-HOMEM, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, SERÁ OBRIGATORIAMENTE O ENGENHEIRO ELETRICISTA). | | | | | | | | |
| SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS | | | | | | | R\$ 17.491,68 | |
| 2.0 ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | % | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| 2.1 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL | | | | | | 112,76% (H) e 71,07% (M) | INCLUSOS | |
| | | | | | | % | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| 2.2 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA PESSOAL ADMINISTRATIVO | | | | | | 112,76% (H) e 71,07% (M) | INCLUSOS | |
| | | | | | | % | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO | | | | | | | INCLUSOS | |

| 3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS | | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| CÓDIGO | 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | QUANT. | (R\$) | | TOTAL MENSAL | |
| COT. 014 | ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS (INCLUSOS MATERIAS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU) | 1,00 | R\$ | 708,00 | R\$ 708,00 | |
| 18610 | COMPUTADOR | 2,00 | R\$ | 100,30 | R\$ 200,60 | |
| 110527 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/ FRANQUIA DE 4.00 PÁGINAS - CONFORME PROJETO BÁSICO | 1,00 | R\$ | 118,00 | R\$ 118,00 | |
| 18612 | PLOTTER | 1,00 | R\$ | 188,80 | R\$ 188,80 | |
| 12294 | ÁGUA | 10,00 | R\$ | 2,73 | R\$ 27,32 | |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | 150,00 | R\$ | 0,45 | R\$ 68,15 | |
| SUBTOTAL 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A | | | | | R\$ 1.310,87 | |
| CÓDIGO | 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO) | QUANT. | UNIT. (R\$) | | TOTAL (R\$) | |
| OBS: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, CURSO, EXAMES, SEGUROS, DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E EPI, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES); | | | | | | |
| 2) CUSTOS DE DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS E EPC DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DOS EQUIPAMENTOS. | | | | | | |
| SUBTOTAL 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO) (MÊS) - B | | | | | INCLUSOS | |
| CÓDIGO | 3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO | UNIDADE | QUANT. ANUAL | UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) | |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UND | 631,00 | R\$ 18,23 | R\$ 11.503,76 | |
| 01317 / ORSE | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 150W (PHILPS REF. SON 150W OU SIMILAR) | UND | 22,00 | R\$ 26,17 | R\$ 575,79 | |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | UND | 13,00 | R\$ 27,07 | R\$ 351,90 | |
| 11480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W | UND | 2,00 | R\$ 31,57 | R\$ 63,13 | |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UND | 42,00 | R\$ 21,26 | R\$ 893,07 | |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UND | 26,00 | R\$ 24,41 | R\$ 634,62 | |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UND | 11,00 | R\$ 35,93 | R\$ 395,18 | |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UND | 2,00 | R\$ 43,37 | R\$ 86,73 | |
| 11776 | REATOR AFP. P/ LÂMPADA V. SÓDIO 70W | UND | 315,00 | R\$ 30,66 | R\$ 9.658,62 | |
| 01915 / ORSE | REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W | UND | 11,00 | R\$ 59,24 | R\$ 651,60 | |
| 01916 / ORSE | REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W | UND | 7,00 | R\$ 118,19 | R\$ 827,36 | |
| 11782 | REATOR AFP. P/ LÂMPADA V. SÓDIO 70W | UND | 1,00 | R\$ 91,23 | R\$ 91,23 | |
| 03960/ORSE | Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w | UND | 21,00 | R\$ 47,20 | R\$ 991,20 | |
| 19474 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | UND | 13,00 | R\$ 40,53 | R\$ 526,85 | |
| 19475 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | UND | 5,00 | R\$ 58,99 | R\$ 294,97 | |
| 11778 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UND | 1,00 | R\$ 69,67 | R\$ 69,67 | |
| 2510/SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UND | 770,00 | R\$ 18,70 | R\$ 14.401,31 | |
| 39380/SINAPI | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UND | 64,00 | R\$ 10,70 | R\$ 684,97 | |
| 03804/ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | M | 128,00 | R\$ 4,01 | R\$ 512,78 | |
| 02637/ORSE | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | UND | 128,00 | R\$ 6,70 | R\$ 857,15 | |
| 02634/ORSE | Conector amp verm/bran - 444033-1 | UND | 128,00 | R\$ 3,77 | R\$ 482,57 | |
| 08928/ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | UND | 64,00 | R\$ 2,28 | R\$ 146,13 | |
| 10802/ORSE | Soquete ou bocal de louça E40 | UND | 64,00 | R\$ 4,24 | R\$ 271,49 | |
| 16278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | UND | 128,00 | R\$ 5,30 | R\$ 678,17 | |
| 17392 | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | UND | 128,00 | R\$ 6,61 | R\$ 845,82 | |
| 3798 / SINAPI | LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UND | 4,00 | R\$ 500,86 | R\$ 2.003,43 | |
| 3798/SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCOU OU EQUIV | UND | 104,00 | R\$ 44,08 | R\$ 4.584,82 | |
| SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - C | | | | | R\$ 53.084,32 | |
| SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - D (D=C/12) | | | | | R\$ 4.423,69 | |
| CÓDIGO | 3.4 VEÍCULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO | QUANT. | QUANTIDADE DE HORAS/MÊS | VALOR UNIT. DA HORA EM R\$ | MENSAL UNIT. (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | 1 | 174 | R\$ 83,81 | R\$ 14.582,94 | R\$ 14.582,94 |
| COMP. 002 | VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO) | 1 | 20 | R\$ 4,84 | R\$ 96,76 | R\$ 96,76 |
| SUBTOTAL 3.4 VEÍCULOS (MÊS) OPERACIONAL- E | | | | | R\$ 14.679,70 | |
| CÓDIGO | 3.5 VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | QUANT. | QUANTIDADE DE HORAS/MÊS | VALOR UNIT. DA HORA EM R\$ | MENSAL UNIT. (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) |



| | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|--------------|--------------------|--------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | 1 | 20 | R\$ 45,53355 | R\$ 910,67 | R\$ 910,67 |
| 10704 | CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | 1 | 8 | R\$ 56,50696 | R\$ 452,06 | R\$ 452,06 |
| OBS: MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS DOS MOTORISTAS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | | |
| SUBTOTAL 3.5 VEÍCULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL - F | | | | | | R\$ 1.362,73 |
| SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - G (G=E+F) | | | | | | R\$ 16.042,43 |
| SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+B+D+G) | | | | | | R\$ 21.776,99 |
| 4. DESPESAS DIVERSAS | | | | | | |
| CÓDIGO | 4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL | | QUANT. | MENSAL (R\$) | TOTAL MENSAL | |
| 18614 | TELEFONE MÓVEL | | 2 | R\$ 135,70 | R\$ 271,40 | |
| SUBTOTAL 4.1 COMUNICAÇÃO (MÊS) OPERACIONAL - I | | | | | | R\$ 271,40 |
| OBS: UM TELEFONE MÓVEL P/ CADA EQUIPE DE MANUTENÇÃO E OUTRO P/ ELETRICISTA MOTOTQUEIRO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA) | | | | | | |
| CÓDIGO | 4.2 COMUNICAÇÃO, CALL CENTER E SOFTWARE DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | QUANT. | MENSAL (R\$) | TOTAL MENSAL | |
| 110255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | | 1 | R\$ 59,00 | R\$ 59,00 | |
| COT. 015 | LINHA P/ CALL CENTER COM 0800 (INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA O MÍNIMO DE 300 ANTEDIMENTO/MÊS, HORÁRIO COMERCIAL, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO) | | 1 | R\$ 150,45 | R\$ 150,45 | |
| 18614 | TELEFONE MÓVEL | | 1 | R\$ 135,70 | R\$ 135,70 | |
| SUBTOTAL 4.2 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE (MÊS) DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - J | | | | | | R\$ 345,15 |
| OBS: UM TELEFONE MÓVEL P/ O PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J) | | | | | | R\$ 616,55 |
| CÓDIGO | 5.0 CUSTOS ADICIONAIS (ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE) | | QUANT. | MENSAL (R\$) | TOTAL MENSAL (R\$) | |
| OBS: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES); | | | | | | |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M | | | | | | INCLUSOS |
| TOTAL MENSAL 1.0 A 5.0 C/ BDI INCLUSO | | | | | | R\$ 39.885,22 |
| 7.0 DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP DO MUNICÍPIO | | | | | | TOTAL MENSAL (R\$) |
| SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS | | | | | | R\$ 17.491,68 |
| SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO | | | | | | INCLUSOS |
| SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+B+D+G) | | | | | | R\$ 21.776,99 |
| SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J) | | | | | | R\$ 616,55 |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M | | | | | | INCLUSOS |
| SUBTOTAL ITEM 6.0 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS) | | | | | | R\$ - |
| TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 + SUBT ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0 + SUBT ITEM 5.0 + SUBT ITEM 6.0) | | | | R\$ | 39.885,22 | |
| TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 + SUBT ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0 + SUBT ITEM 5.0 - SUBT ITEM 6.0) | | | | R\$ | 39.885,22 | |
| PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL) | 12 | NÚMERO DE PONTOS | | | 2.567 | |
| PERÍODO (MESES) DO CONTRATO | 12 | | | | | |
| ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS) | | | | | | R\$ 15,530000 |
| ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS) | | | | | | R\$ 15,53 |
| PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/ O ITEM 1.1 DO ANEXO I A - (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMAIS COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO) | | | | | | R\$ 15,53 |
| TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI | | | | R\$ | 39.885,22 | |
| TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI | | | | R\$ | 39.885,22 | |
| TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (ANO) | | | | R\$ | 478.622,68 | |

ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-08
ADMINISTRADOR

J.A.P.H. ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.502.581/0001-86
Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030
Rua José Maria Uchôa Viana n 327 Apto 102 Bairro Tibiquari - Boa Viagem-CE

Antº Luciano B. da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 061825152-9