



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca.  
 Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2020/TP  
 Data e Hora de Abertura: 26 de Março de 2020, às 08:30 horas  
 Razão Social: J.A.P.H ILUMINAÇÃO SERVIÇOS COMÉRCIO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.502.581/0001-86  
 Endereço: Rua 26 de Junho N° 625 Bairro Centro – Térreo – Boa Viagem-CE  
 CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 3427-1084 - Banco: Banco do Brasil Agência N° 0898-2 Conta Corrente n.º: 24044-3

1.OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção do parque elétrico com fornecimento de materiais para o sistema de iluminação pública das vias públicas da sede e distritos, de interesse da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente do Município de Pedra Branca/CE, conforme projeto básico em anexo.

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | VALOR TOTAL       |
|------|--|-------|--------|-------------------|
| 01   | Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção do parque elétrico com fornecimento de materiais para o sistema de iluminação pública das vias públicas da sede e distritos, de interesse da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente do Município de Pedra Branca/CE, conforme projeto básico em anexo. | UNID  | 01     | R\$: 1.652.293,83 |

VALOR GLOBAL: R\$: 1.652.293,83 (UM MILHÃO SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: será até 31/12/2020 contados da assinatura da ordem de serviço.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.
- independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços;

BOA VIAGEM/CE, 16 DE MARÇO DE 2020.

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

  
 JUCELINO DA SILVA CASTRO  
 CPF: 938.774.123-00  
 ADMINISTRADOR

  
 Antª Luciana B. da Silva  
 Engenheira Eletricista  
 CREA-CE 061825152-9



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPH**  
I L U M I N A Ç Ã O

| CÓDIGO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | SUBTOTAL (R\$) |
|----------------|--|-------|----------|-----------------------------|----------------|
| 1              | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE IP  |       |          |                             |                |
| 1.1            | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE  |       |          |                             | R\$ 185.071,40 |
| 1.1.1          | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, C= 1.000MM, DN= 25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE    | UND   | 800,00   | R\$ 69,81                   | R\$ 55.688,00  |
| 1.1.2          | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE | UND   | 500,00   | R\$ 120,27                  | R\$ 60.135,00  |
| 1.1.3          | NÚCLEO/SUPORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE FUSTE  | UND   | 20,00    | R\$ 81,27                   | R\$ 1.625,40   |
| 1.1.4          | NÚCLEO/SUPORTE P/02 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE FUSTE  | UND   | 20,00    | R\$ 90,35                   | R\$ 1.807,00   |
| 1.1.5          | LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27MM P/ ENCAIXE DE BRAÇO                                   | UND   | 800,00   | R\$ 82,27                   | R\$ 65.816,00  |
| 1.2            | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE  |       |          |                             | R\$ 134.511,00 |
| 1.2.1          | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V   | UND   | 300,00   | R\$ 48,39                   | R\$ 14.517,00  |
| 1.2.2          | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V  | UND   | 180,00   | R\$ 51,77                   | R\$ 9.318,60   |
| 1.2.3          | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V  | UND   | 120,00   | R\$ 73,55                   | R\$ 8.826,00   |
| 1.2.4          | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V  | UND   | 120,00   | R\$ 76,90                   | R\$ 9.228,00   |
| 1.2.5          | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W  | UND   | 1.500,00 | R\$ 45,13                   | R\$ 67.695,00  |
| 1.2.6          | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W   | UND   | 240,00   | R\$ 48,97                   | R\$ 11.752,80  |
| 1.2.7          | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W   | UND   | 120,00   | R\$ 52,64                   | R\$ 6.316,80   |
| 1.2.8          | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W   | UND   | 120,00   | R\$ 57,14                   | R\$ 6.856,80   |
| 1.3            | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE  |       |          |                             | R\$ 172.791,20 |
| 1.3.1          | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W  | UND   | 180,00   | R\$ 90,73                   | R\$ 16.331,40  |

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

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao publica@gmail.com

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

Rua 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000





SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPHI**  
I L U M I N A Ç Ã O

|       |  |     |          |     |        |     |            |
|-------|--|-----|----------|-----|--------|-----|------------|
| 1.3.2 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W   | UND | 100,00   | R\$ | 94,64  | R\$ | 9.464,00   |
| 1.3.3 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W   | UND | 80,00    | R\$ | 103,04 | R\$ | 8.243,20   |
| 1.3.4 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W   | UND | 80,00    | R\$ | 110,95 | R\$ | 8.876,00   |
| 1.3.5 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W  | UND | 900,00   | R\$ | 94,97  | R\$ | 85.473,00  |
| 1.3.6 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W   | UND | 160,00   | R\$ | 91,76  | R\$ | 13.764,00  |
| 1.3.7 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W   | UND | 120,00   | R\$ | 126,65 | R\$ | 15.198,00  |
| 1.3.8 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W   | UND | 120,00   | R\$ | 128,68 | R\$ | 15.441,60  |
| 1.4   | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)  |     |          |     |        | R\$ | 560.998,20 |
| 1.4.1 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO  | UND | 150,00   | R\$ | 488,38 | R\$ | 73.257,00  |
| 1.4.2 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 100,00   | R\$ | 592,28 | R\$ | 59.228,00  |
| 1.4.3 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 250,00   | R\$ | 731,36 | R\$ | 182.840,00 |
| 1.4.4 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 300,00   | R\$ | 798,68 | R\$ | 239.604,00 |
| 1.4.5 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92   | UND | 20,00    | R\$ | 303,46 | R\$ | 6.069,20   |
| 1.5   | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA  |     |          |     |        | R\$ | 21.578,00  |
| 1.5.1 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 2X2,50 MM2EM TOPO DE POSTE  | M   | 500,00   | R\$ | 5,62   | R\$ | 2.810,00   |
| 1.5.2 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM2 EM TOPO DE POSTE   | M   | 200,00   | R\$ | 6,13   | R\$ | 1.226,00   |
| 1.5.3 | CABO EM PVC 750V 2,5 MM2   | M   | 1.500,00 | R\$ | 3,49   | R\$ | 5.235,00   |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000





SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPH**  
I L U M I N A Ç Ã O

|        |   |     |          |     |          |     |           |
|--------|---|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 1.5.4  | CABO EM PVC 750V 4,0 MM2  | M   | 500,00   | R\$ | 3,88     | R\$ | 1.940,00  |
| 1.5.5  | CABO EM PVC 750V 6,0 MM2  | M   | 200,00   | R\$ | 4,50     | R\$ | 900,00    |
| 1.5.6  | CABO EM PVC 750V 10,0 MM2   | M   | 200,00   | R\$ | 7,14     | R\$ | 1.428,00  |
| 1.5.7  | CABO EM PVC 750V 16,0 MM2   | M   | 200,00   | R\$ | 8,92     | R\$ | 1.784,00  |
| 1.5.8  | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE                   | M   | 300,00   | R\$ | 5,68     | R\$ | 1.704,00  |
| 1.5.9  | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE                   | M   | 100,00   | R\$ | 11,82    | R\$ | 1.182,00  |
| 1.5.10 | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE                   | M   | 300,00   | R\$ | 6,68     | R\$ | 2.004,00  |
| 1.5.11 | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE                   | M   | 100,00   | R\$ | 13,65    | R\$ | 1.365,00  |
| 1.6    | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA |     |          |     |          | R\$ | 45.805,82 |
| 1.6.1  | RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE               | UND | 1.500,00 | R\$ | 21,17    | R\$ | 31.755,00 |
| 1.6.2  | BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE  | UND | 500,00   | R\$ | 19,04    | R\$ | 9.520,00  |
| 1.6.3  | SOQUETE DE PORCELANA E-27 EM TOPO DE POSTE  | UND | 100,00   | R\$ | 15,56    | R\$ | 1.556,00  |
| 1.6.4  | SOQUETE DE PORCELANA E-40 EM TOPO DE POSTE  | UND | 100,00   | R\$ | 17,10    | R\$ | 1.710,00  |
| 1.6.5  | CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 X 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE       | UND | 2,00     | R\$ | 632,41   | R\$ | 1.264,82  |
| 1.7    | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/IMPLANTAÇÃO POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T                             |     |          |     |          | R\$ | 34.293,65 |
| 1.7.1  | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UND | 15,00    | R\$ | 727,47   | R\$ | 10.912,05 |
| 1.7.2  | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UND | 20,00    | R\$ | 1.169,08 | R\$ | 23.381,60 |
| 1.8    | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE                  |     |          |     |          | R\$ | 13.358,70 |
| 1.8.1  | CONNECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE   | UND | 500,00   | R\$ | 15,13    | R\$ | 7.565,00  |
| 1.8.2  | CONNECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE  | UND | 300,00   | R\$ | 10,28    | R\$ | 3.084,00  |
| 1.8.3  | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL       | UND | 5,00     | R\$ | 177,60   | R\$ | 888,00    |
| 1.8.4  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL        | UND | 5,00     | R\$ | 364,34   | R\$ | 1.821,70  |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



*[Handwritten signature]*







SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPHI**  
I L U M I N A Ç Ã O

|         |  |     |        |     |        |     |            |
|---------|--|-----|--------|-----|--------|-----|------------|
| 1.13.4  | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350MM, DIÂMETRO= 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA                   | UND | 50,00  | R\$ | 13,33  | R\$ | 666,50     |
| 1.13.5  | ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM   | UND | 200,00 | R\$ | 1,78   | R\$ | 356,00     |
| 1.13.6  | ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 16MM  | UND | 200,00 | R\$ | 1,63   | R\$ | 326,00     |
| 1.13.7  | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2   | UND | 200,00 | R\$ | 1,79   | R\$ | 358,00     |
| 1.13.8  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR  | UND | 20,00  | R\$ | 25,13  | R\$ | 502,60     |
| 1.13.9  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR   | UND | 10,00  | R\$ | 37,52  | R\$ | 375,20     |
| 1.13.10 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2                                     | UND | 30,00  | R\$ | 7,83   | R\$ | 234,90     |
| 1.13.11 | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2                                     | UND | 30,00  | R\$ | 8,62   | R\$ | 258,60     |
| 1.14    | DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS   |     |        |     |        | R\$ | 29.885,28  |
| 1.14.1  | TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)                                      | H   | 24,00  | R\$ | 86,53  | R\$ | 2.076,72   |
| 1.14.2  | TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)                          | H   | 24,00  | R\$ | 133,51 | R\$ | 3.204,24   |
| 1.14.3  | TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)                                     | H   | 24,00  | R\$ | 95,92  | R\$ | 2.302,08   |
| 1.14.4  | TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)   | H   | 24,00  | R\$ | 152,31 | R\$ | 3.655,44   |
| 1.14.5  | TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)   | H   | 24,00  | R\$ | 176,38 | R\$ | 4.233,12   |
| 1.14.6  | TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)  | H   | 24,00  | R\$ | 195,91 | R\$ | 4.701,84   |
| 1.14.7  | TURMA PESADA C/ MUNK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)   | H   | 24,00  | R\$ | 192,93 | R\$ | 4.630,32   |
| 1.14.8  | TURMA PESADA C/ MUNK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)   | H   | 24,00  | R\$ | 211,73 | R\$ | 5.081,52   |
| 1.15    | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |     |        | R\$ | 1.862,02   |
| 1.15.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 X 0,40)M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS | M3  | 32,40  | R\$ | 35,01  | R\$ | 1.134,32   |
| 1.15.2  | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS                      | M3  | 32,40  | R\$ | 22,46  | R\$ | 727,70     |
| 1.16    | SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SUBESTAÇÕES DE ENERGIA                               |     |        |     |        | R\$ | 111.912,16 |

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

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao publica@gmail.com

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

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000





SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



|        |  |     |       |               |               |
|--------|--|-----|-------|---------------|---------------|
| 1.16.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,8KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO)                         | KM  | 0,50  | R\$ 58.498,43 | R\$ 29.249,22 |
| 1.16.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO E SEM TRANSFORMADOR) | KM  | 0,50  | R\$ 58.762,00 | R\$ 29.381,00 |
| 1.16.3 | C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO   | UND | 1,00  | R\$ 15.974,28 | R\$ 15.974,28 |
| 1.16.4 | C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UND | 1,00  | R\$ 14.272,48 | R\$ 14.272,48 |
| 1.16.5 | C4938 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UND | 1,00  | R\$ 12.193,78 | R\$ 12.193,78 |
| 1.16.6 | C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UND | 1,00  | R\$ 10.841,40 | R\$ 10.841,40 |
| 1.17   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS   |     |       |               | R\$ 15.791,28 |
| 1.17.1 | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS  | M3  | 12,00 | R\$ 1.315,94  | R\$ 15.791,28 |

|  |                  |
|--|------------------|
| A - TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE IP - SEM BDI           | R\$ 1.341.256,46 |
| B - TOTAL DO BDI = A x BDI   | R\$ 311.037,37   |
| C = (A + B) - TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE IP - COM BDI | R\$ 1.652.293,83 |

J.A.P.H. ILLUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME  
 JUCELINO DA SILVA CASTRO  
 CPF: 938.774.123-00  
 ADMINISTRADOR

Ant<sup>o</sup> 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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Visagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% (SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA))

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR DO ITEM (R\$) | %      | 1º MÊS        |       | 2º MÊS        |       | 3º MÊS        |       | 4º MÊS        |       | 5º MÊS        |       | 6º MÊS        |       |
|------|---|---------------------|--------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
|      |   |                     |        | R\$           | 8,33% | R\$           | 8,33% | R\$           | 8,33% | R\$           | 8,33% | R\$           | 8,33% | R\$           | 8,33% |
| 1.1  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE                       | R\$ 185.071,40      | 11,20% | R\$ 15.422,62 | 8,33% | R\$ 15.422,62 | 8,33% | R\$ 15.422,62 | 8,33% | R\$ 15.422,62 | 8,33% | R\$ 15.422,62 | 8,33% | R\$ 15.422,62 | 8,33% |
| 1.2  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE   | R\$ 134.511,00      | 8,14%  | R\$ 11.209,25 | 8,33% | R\$ 11.209,25 | 8,33% | R\$ 11.209,25 | 8,33% | R\$ 11.209,25 | 8,33% | R\$ 11.209,25 | 8,33% | R\$ 11.209,25 | 8,33% |
| 1.3  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE   | R\$ 172.781,20      | 10,46% | R\$ 14.399,27 | 8,33% | R\$ 14.399,27 | 8,33% | R\$ 14.399,27 | 8,33% | R\$ 14.399,27 | 8,33% | R\$ 14.399,27 | 8,33% | R\$ 14.399,27 | 8,33% |
| 1.4  | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) | R\$ 580.998,20      | 33,95% | R\$ 46.749,85 | 8,33% | R\$ 46.749,85 | 8,33% | R\$ 46.749,85 | 8,33% | R\$ 46.749,85 | 8,33% | R\$ 46.749,85 | 8,33% | R\$ 46.749,85 | 8,33% |
| 1.5  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA                                     | R\$ 21.578,00       | 1,31%  | R\$ 1.798,17  | 8,33% | R\$ 1.798,17  | 8,33% | R\$ 1.798,17  | 8,33% | R\$ 1.798,17  | 8,33% | R\$ 1.798,17  | 8,33% | R\$ 1.798,17  | 8,33% |
| 1.6  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA                                     | R\$ 45.805,82       | 2,77%  | R\$ 3.817,15  | 8,33% | R\$ 3.817,15  | 8,33% | R\$ 3.817,15  | 8,33% | R\$ 3.817,15  | 8,33% | R\$ 3.817,15  | 8,33% | R\$ 3.817,15  | 8,33% |
| 1.7  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/IMPLANTAÇÃO POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T   | R\$ 34.293,65       | 2,08%  | R\$ 2.857,80  | 8,33% | R\$ 2.857,80  | 8,33% | R\$ 2.857,80  | 8,33% | R\$ 2.857,80  | 8,33% | R\$ 2.857,80  | 8,33% | R\$ 2.857,80  | 8,33% |
| 1.8  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE  | R\$ 13.368,70       | 0,81%  | R\$ 1.113,23  | 8,33% | R\$ 1.113,23  | 8,33% | R\$ 1.113,23  | 8,33% | R\$ 1.113,23  | 8,33% | R\$ 1.113,23  | 8,33% | R\$ 1.113,23  | 8,33% |
| 1.9  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE                                       | R\$ 601,20          | 0,04%  | R\$ 50,10     | 8,33% | R\$ 50,10     | 8,33% | R\$ 50,10     | 8,33% | R\$ 50,10     | 8,33% | R\$ 50,10     | 8,33% | R\$ 50,10     | 8,33% |
| 1.10 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO   | R\$ 660,70          | 0,03%  | R\$ 46,73     | 8,33% | R\$ 46,73     | 8,33% | R\$ 46,73     | 8,33% | R\$ 46,73     | 8,33% | R\$ 46,73     | 8,33% | R\$ 46,73     | 8,33% |
| 1.11 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA   | R\$ 3.927,00        | 0,24%  | R\$ 327,25    | 8,33% | R\$ 327,25    | 8,33% | R\$ 327,25    | 8,33% | R\$ 327,25    | 8,33% | R\$ 327,25    | 8,33% | R\$ 327,25    | 8,33% |
| 1.12 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA  | R\$ 2.627,05        | 0,16%  | R\$ 210,59    | 8,33% | R\$ 210,59    | 8,33% | R\$ 210,59    | 8,33% | R\$ 210,59    | 8,33% | R\$ 210,59    | 8,33% | R\$ 210,59    | 8,33% |

*[Handwritten signatures and initials]*

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

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

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000





SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% (SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA))

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPHI**  
ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE                     | R\$             | 5,35%      | R\$   | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     |            |        |            |            |
|------|--|-----------------|------------|-------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 1.13 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE                     | R\$ 5.781,80    | 0,35%      | R\$   | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     | 8,33%      | R\$    | 481,82     |            |
| 1.14 | DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS DIURNAS E NOTURNAS                             | R\$ 29.885,28   | 1,81%      | R\$   | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   | 8,33%      | R\$    | 2.490,44   |            |
| 1.15 | MOVIMENTO DE TERRA   | R\$ 1.862,02    | 0,11%      | R\$   | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     | 8,33%      | R\$    | 155,17     |            |
| 1.16 | SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SUBESTAÇÕES DE ENERGIA | R\$ 111.912,16  | 6,77%      | R\$   | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   | 8,33%      | R\$    | 9.326,01   |            |
| 1.17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS   | R\$ 15.791,28   | 0,96%      | R\$   | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   | 8,33%      | R\$    | 1.315,94   |            |
|      | BDI  | R\$ 311.037,37  | 18,82%     | R\$   | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  | 8,33%      | R\$    | 25.919,78  |            |
|      | TOTAL  | R\$1.652.293,83 | 100,00%    | R\$   | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 | 8,33%      | R\$    | 137.691,15 |            |
|      | TOTAL ACUMULADO DO 1º AO 8º MÊS  | R\$             | 826.146,92 | 8,33% | R\$        | 275.382,31 | 16,67% | R\$        | 413.073,46 | 33,33% | R\$        | 550.764,61 | 41,67% | R\$        | 688.456,76 | 50,00% | R\$        | 826.146,92 | 50,00% | R\$        | 826.146,92 | 50,00% | R\$        | 826.146,92 | 50,00% | R\$        | 826.146,92 | 50,00% | R\$        | 826.146,92 |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR DO ITEM (R\$) | %      | 7º MÊS        | 8º MÊS        | 9º MÊS        | 10º MÊS       | 11º MÊS       | 12º MÊS       |
|------|--|---------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE                      | R\$ 185.071,40      | 11,20% | R\$ 15.422,62 | R\$ 15.422,62 | R\$ 15.422,62 | R\$ 15.422,62 | R\$ 15.422,62 | R\$ 15.422,62 |
| 1.2  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIOMETÁLICO EM TOPO DE POSTE   | R\$ 134.511,00      | 8,14%  | R\$ 11.209,25 | R\$ 11.209,25 | R\$ 11.209,25 | R\$ 11.209,25 | R\$ 11.209,25 | R\$ 11.209,25 |
| 1.3  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIOMETÁLICO EM TOPO DE POSTE   | R\$ 172.791,20      | 10,46% | R\$ 14.399,27 | R\$ 14.399,27 | R\$ 14.399,27 | R\$ 14.399,27 | R\$ 14.399,27 | R\$ 14.399,27 |
| 1.4  | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETO COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) | R\$ 560.998,20      | 33,96% | R\$ 46.749,85 | R\$ 46.749,85 | R\$ 46.749,85 | R\$ 46.749,85 | R\$ 46.749,85 | R\$ 46.749,85 |
| 1.5  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA                                    | R\$ 21.578,00       | 1,31%  | R\$ 1.798,17  | R\$ 1.798,17  | R\$ 1.798,17  | R\$ 1.798,17  | R\$ 1.798,17  | R\$ 1.798,17  |
| 1.6  | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA                                    | R\$ 46.805,82       | 2,77%  | R\$ 3.817,15  | R\$ 3.817,15  | R\$ 3.817,15  | R\$ 3.817,15  | R\$ 3.817,15  | R\$ 3.817,15  |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000





SERVICO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)

**JAPHI**  
ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

|      |   |                  |         |       |                |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |         |                  |       |                |       |                |       |                |       |                |  |
|------|---|------------------|---------|-------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|---------|------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--|
| 1.7  | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/IMPLANTAÇÃO POSTE DE CONCRETO ARMADO CONICO E DUPLO T                           | R\$ 34.293,65    | 2,08%   | 8,33% | R\$ 2.857,80   | 8,33%  | R\$ 2.857,80     | 8,33%  | R\$ 2.857,80     | 8,33%  | R\$ 2.857,80     | 8,33%  | R\$ 2.857,80     | 8,33%   | R\$ 2.857,80     | 8,33% | R\$ 2.857,80   | 8,33% | R\$ 2.857,80   | 8,33% | R\$ 2.857,80   | 8,33% | R\$ 2.857,80   |  |
| 1.8  | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE                | R\$ 13.358,70    | 0,81%   | 8,33% | R\$ 1.113,23   | 8,33%  | R\$ 1.113,23     | 8,33%  | R\$ 1.113,23     | 8,33%  | R\$ 1.113,23     | 8,33%  | R\$ 1.113,23     | 8,33%   | R\$ 1.113,23     | 8,33% | R\$ 1.113,23   | 8,33% | R\$ 1.113,23   | 8,33% | R\$ 1.113,23   | 8,33% | R\$ 1.113,23   |  |
| 1.9  | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE | R\$ 601,20       | 0,04%   | 8,33% | R\$ 50,10      | 8,33%  | R\$ 50,10        | 8,33%  | R\$ 50,10        | 8,33%  | R\$ 50,10        | 8,33%  | R\$ 50,10        | 8,33%   | R\$ 50,10        | 8,33% | R\$ 50,10      | 8,33% | R\$ 50,10      | 8,33% | R\$ 50,10      | 8,33% | R\$ 50,10      |  |
| 1.10 | SERVICO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO   | R\$ 560,70       | 0,03%   | 8,33% | R\$ 46,73      | 8,33%  | R\$ 46,73        | 8,33%  | R\$ 46,73        | 8,33%  | R\$ 46,73        | 8,33%  | R\$ 46,73        | 8,33%   | R\$ 46,73        | 8,33% | R\$ 46,73      | 8,33% | R\$ 46,73      | 8,33% | R\$ 46,73      | 8,33% | R\$ 46,73      |  |
| 1.11 | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA           | R\$ 3.927,00     | 0,24%   | 8,33% | R\$ 327,25     | 8,33%  | R\$ 327,25       | 8,33%  | R\$ 327,25       | 8,33%  | R\$ 327,25       | 8,33%  | R\$ 327,25       | 8,33%   | R\$ 327,25       | 8,33% | R\$ 327,25     | 8,33% | R\$ 327,25     | 8,33% | R\$ 327,25     | 8,33% | R\$ 327,25     |  |
| 1.12 | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA            | R\$ 2.527,05     | 0,15%   | 8,33% | R\$ 210,59     | 8,33%  | R\$ 210,59       | 8,33%  | R\$ 210,59       | 8,33%  | R\$ 210,59       | 8,33%  | R\$ 210,59       | 8,33%   | R\$ 210,59       | 8,33% | R\$ 210,59     | 8,33% | R\$ 210,59     | 8,33% | R\$ 210,59     | 8,33% | R\$ 210,59     |  |
| 1.13 | SERVICO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE                                    | R\$ 5.781,80     | 0,35%   | 8,33% | R\$ 481,82     | 8,33%  | R\$ 481,82       | 8,33%  | R\$ 481,82       | 8,33%  | R\$ 481,82       | 8,33%  | R\$ 481,82       | 8,33%   | R\$ 481,82       | 8,33% | R\$ 481,82     | 8,33% | R\$ 481,82     | 8,33% | R\$ 481,82     | 8,33% | R\$ 481,82     |  |
| 1.14 | DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS  | R\$ 29.885,28    | 1,81%   | 8,33% | R\$ 2.490,44   | 8,33%  | R\$ 2.490,44     | 8,33%  | R\$ 2.490,44     | 8,33%  | R\$ 2.490,44     | 8,33%  | R\$ 2.490,44     | 8,33%   | R\$ 2.490,44     | 8,33% | R\$ 2.490,44   | 8,33% | R\$ 2.490,44   | 8,33% | R\$ 2.490,44   | 8,33% | R\$ 2.490,44   |  |
| 1.15 | MOVIMENTO DE TERRA  | R\$ 1.862,02     | 0,11%   | 8,33% | R\$ 155,17     | 8,33%  | R\$ 155,17       | 8,33%  | R\$ 155,17       | 8,33%  | R\$ 155,17       | 8,33%  | R\$ 155,17       | 8,33%   | R\$ 155,17       | 8,33% | R\$ 155,17     | 8,33% | R\$ 155,17     | 8,33% | R\$ 155,17     | 8,33% | R\$ 155,17     |  |
| 1.16 | SERVICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SUBESTAÇÕES DE ENERGIA                | R\$ 111.912,16   | 6,77%   | 8,33% | R\$ 9.326,01   | 8,33%  | R\$ 9.326,01     | 8,33%  | R\$ 9.326,01     | 8,33%  | R\$ 9.326,01     | 8,33%  | R\$ 9.326,01     | 8,33%   | R\$ 9.326,01     | 8,33% | R\$ 9.326,01   | 8,33% | R\$ 9.326,01   | 8,33% | R\$ 9.326,01   | 8,33% | R\$ 9.326,01   |  |
| 1.17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS  | R\$ 15.791,28    | 0,96%   | 8,33% | R\$ 1.315,94   | 8,33%  | R\$ 1.315,94     | 8,33%  | R\$ 1.315,94     | 8,33%  | R\$ 1.315,94     | 8,33%  | R\$ 1.315,94     | 8,33%   | R\$ 1.315,94     | 8,33% | R\$ 1.315,94   | 8,33% | R\$ 1.315,94   | 8,33% | R\$ 1.315,94   | 8,33% | R\$ 1.315,94   |  |
|      | BDI   | R\$ 311.037,37   | 19,82%  | 8,33% | R\$ 25.919,78  | 8,33%  | R\$ 25.919,78    | 8,33%  | R\$ 25.919,78    | 8,33%  | R\$ 25.919,78    | 8,33%  | R\$ 25.919,78    | 8,33%   | R\$ 25.919,78    | 8,33% | R\$ 25.919,78  | 8,33% | R\$ 25.919,78  | 8,33% | R\$ 25.919,78  | 8,33% | R\$ 25.919,78  |  |
|      | TOTAL   | R\$1.652.293,83  | 100,00% | 8,33% | R\$ 137.691,15 | 8,33%  | R\$ 137.691,15   | 8,33%  | R\$ 137.691,15   | 8,33%  | R\$ 137.691,15   | 8,33%  | R\$ 137.691,15   | 8,33%   | R\$ 137.691,15   | 8,33% | R\$ 137.691,15 | 8,33% | R\$ 137.691,15 | 8,33% | R\$ 137.691,15 | 8,33% | R\$ 137.691,15 |  |
|      | TOTAL ACUMULADO DO 7º AO 10º MÊS  | R\$ 1.652.293,83 | 58,67%  | 8,33% | R\$ 963.838,07 | 66,67% | R\$ 1.101.529,22 | 75,00% | R\$ 1.239.220,37 | 83,33% | R\$ 1.376.911,53 | 91,67% | R\$ 1.514.602,68 | 100,00% | R\$ 1.652.293,83 |       |                |       |                |       |                |       |                |  |

J.A.P.H. I.LUM. SERV. COM. CONST. EIRELIME  
  
 JUCELINO DA SILVA CASTRO  
 CPF: 988.774.123-00  
 ADMINISTRADOR



Ant<sup>o</sup> Lucas 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: japhiluminaçãopublica@gmail.com  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
|-----------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP   |          |           | R\$ 78,81 |
| COMP. 002 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MANUTENÇÃO                      | H     | 1,000000 | R\$ 15,41 | R\$ 15,41 |
| COMP. 003 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - DEPRECIÇÃO                      | H     | 1,000000 | R\$ 10,20 | R\$ 10,20 |
| COMP. 004 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - JUROS                           | H     | 1,000000 | R\$ 4,24  | R\$ 4,24  |
| COMP. 005 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO           | H     | 1,000000 | R\$ 48,96 | R\$ 48,96 |

OBS: 1) EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 78,81     |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | S/ INCIDÊNCIA |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 78,81     |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
|--|---|-------|----------|-----------|-----------|
| 1.1.1  | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO Á FOGO, C= 1.000MM, DN= 25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE | UND   |          |           | R\$ 69,61 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |       |          |           |           |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 0,300000 | R\$ 18,07 | R\$ 5,42  |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 0,300000 | R\$ 18,07 | R\$ 5,42  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$ 3,25  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$ 0,54  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$ 14,63 |

| <b>MATERIAIS</b>       |  |       |          |           |           |
|------------------------|--|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| 18070                  | ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM   | UND   | 1,000000 | R\$ 0,50  | R\$ 0,50  |
| 18071                  | ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM  | UND   | 1,000000 | R\$ 0,35  | R\$ 0,35  |
| COT. 004               | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO Á FOGO, C= 1.000MM, DN= 25MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE | UND   | 1,000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 432                    | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO= 250MM, DIÂMETRO= 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA  | UND   | 1,000000 | R\$ 5,19  | R\$ 5,19  |
| 18072                  | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2   | UND   | 1,000000 | R\$ 0,51  | R\$ 0,51  |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |       |          |           | R\$ 31,34 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,300000 | R\$ 78,81 | R\$ 23,64        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 23,64</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 69,61</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 69,61</b> |

|   |  |              |              |              |                  |
|---|--|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 1.1.2   | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE | UND          |              |              | R\$ 120,27       |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>PREÇO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |  |              |              |              |                  |
| 12312   | ELETRICISTA  | H            | 0,350000     | R\$ 18,07    | R\$ 6,32         |
| 12312   | ELETRICISTA  | H            | 0,350000     | R\$ 18,07    | R\$ 6,32         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |  |              |              |              | <b>R\$ 3,79</b>  |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |  |              |              |              | <b>R\$ 0,63</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>   |  |              |              |              | <b>R\$ 17,06</b> |

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |           |                  |
| 18070                         | ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM  | UND | 2,000000 | R\$ 0,50  | R\$ 1,00         |
| 18071                         | ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM   | UND | 2,000000 | R\$ 0,35  | R\$ 0,70         |
| COT. 004                      | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE | UND | 1,000000 | R\$ 58,99 | R\$ 58,99        |
| 433                           | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO= 3,50MM, DIÂMETRO= 16MM. ROSCA MÁQUINA. CABECA QUADRADA  | UND | 2,000000 | R\$ 6,96  | R\$ 13,92        |
| 18072                         | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2  | UND | 2,000000 | R\$ 0,51  | R\$ 1,02         |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 75,63</b> |

|                                     |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,350000 | R\$ 78,81 | R\$ 27,58        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 27,58</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 120,27</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 120,27</b> |

|       |  |     |  |  |           |
|-------|--|-----|--|--|-----------|
| 1.1.3 | NUCLEO/SUORTE P/01 LUMINARIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE FUSTE | UND |  |  | R\$ 81,27 |
|-------|--|-----|--|--|-----------|

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



**JAPH**  
ILUMINAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,350000 | R\$ 18,07 | R\$ 6,32         |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,350000 | R\$ 18,07 | R\$ 6,32         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 3,79         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,63         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 17,06</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 16794                         | NÚCLEO P/ 01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | UND | 1,000000 | R\$ 36,63 | R\$ 36,63        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 36,63</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,350000 | R\$ 78,81 | R\$ 27,58        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 27,58</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 81,27</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 81,27</b> |

|       |   |     |  |  |           |
|-------|---|-----|--|--|-----------|
| 1.1.4 | NÚCLEO/SUPORTE P/02 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE FUSTE | UND |  |  | R\$ 90,35 |
|-------|---|-----|--|--|-----------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,350000 | R\$ 18,07 | R\$ 6,32         |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,350000 | R\$ 18,07 | R\$ 6,32         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 3,79         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,63         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 17,06</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 16794                         | NÚCLEO P/ 02 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | UND | 1,000000 | R\$ 45,71 | R\$ 45,71        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 45,71</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |           |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,350000 | R\$ 78,81 | R\$ 27,58 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                        |     |       |
|------------------------|-----|-------|
| TOTAL MATERIAIS (R\$): | R\$ | 27,58 |
|------------------------|-----|-------|

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 90,35 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 90,35 |

|       |  |     |  |     |       |
|-------|--|-----|--|-----|-------|
| 1.1.5 | LUMINARIA PUBLICA ABERTA EM ALUMINIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27MM P/ ENCAIXE DE BRAÇO | UND |  | R\$ | 82,27 |
|-------|--|-----|--|-----|-------|

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO  | TOTAL           |
|--------------------|-------------|-------|----------|--|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |             |       |          |  |                 |
| I2312              | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07  | R\$ 3,61        |
| I2312              | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07  | R\$ 3,61        |
|                    |             |       |          | PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  | R\$ 2,17        |
|                    |             |       |          | ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): | R\$ 0,36        |
|                    |             |       |          | <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  | <b>R\$ 9,75</b> |

| <b>MATERIAIS</b> |  |     |          |                               |                  |
|------------------|--|-----|----------|-------------------------------|------------------|
| COT. 007         | LUMINARIA PUBLICA ABERTA EM ALUMINIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27MM P/ ENCAIXE DE BRAÇO | UND | 1,000000 | R\$ 56,76                     | R\$ 56,76        |
|                  |  |     |          | <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> | <b>R\$ 56,76</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |                               |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-------------------------------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81                     | R\$ 15,76        |
|                                     |   |     |          | <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> | <b>R\$ 15,76</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 82,27 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 82,27 |

|       |                                    |     |  |     |       |
|-------|------------------------------------|-----|--|-----|-------|
| 1.2.1 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UND |  | R\$ | 48,39 |
|-------|------------------------------------|-----|--|-----|-------|

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO  | TOTAL    |
|--------------------|-------------|-------|----------|--|----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |             |       |          |  |          |
| I2312              | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07  | R\$ 3,61 |
| I2312              | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07  | R\$ 3,61 |
|                    |             |       |          | PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  | R\$ 2,17 |
|                    |             |       |          | ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): | R\$ 0,36 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA (R\$): R\$ 9,75

MATERIAIS

|                        |                                    |     |          |           |           |
|------------------------|------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| 18351                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UND | 1,000000 | R\$ 22,88 | R\$ 22,88 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                    |     |          |           | R\$ 22,88 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 15,76 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 48,39 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 48,39 |

| 1.2.2  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UND   |          |           | R\$ 51,77 |
|--|-------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| MÃO DE OBRA  |                                     |       |          |           |           |
| 12312  | ELETRICISTA                         | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61  |
| 12312  | ELETRICISTA                         | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                     |       |          |           | R\$ 2,17  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                     |       |          |           | R\$ 0,36  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |                                     |       |          |           | R\$ 9,75  |

MATERIAIS

|                        |                                     |     |          |           |           |
|------------------------|-------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| 11484                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UND | 1,000000 | R\$ 26,26 | R\$ 26,26 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                     |     |          |           | R\$ 26,26 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 15,76 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 51,77 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 51,77 |

|       |                                     |     |  |  |           |
|-------|-------------------------------------|-----|--|--|-----------|
| 1.2.3 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UND |  |  | R\$ 73,55 |
|-------|-------------------------------------|-----|--|--|-----------|

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 2,17        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,36        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 9,75</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |                                     |     |          |           |                  |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|
| 11486                         | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UND | 1,000000 | R\$ 48,04 | R\$ 48,04        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                     |     |          |           | <b>R\$ 48,04</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 15,76</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 73,55</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 73,55</b> |

| 1.2.4  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UND   |          |           | R\$ 76,90       |
|--|-------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                           | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |                                     |       |          |           |                 |
| 12312  | ELETRICISTA                         | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| 12312  | ELETRICISTA                         | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                     |       |          |           | R\$ 2,17        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                     |       |          |           | R\$ 0,36        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |                                     |       |          |           | <b>R\$ 9,75</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |                                     |     |          |           |                  |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|
| 11487                         | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UND | 1,000000 | R\$ 51,39 | R\$ 51,39        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                     |     |          |           | <b>R\$ 51,39</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |           |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS (R\$): R\$ 15,76

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 76,90 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$):    | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 76,90 |

| 1.2.5  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W | UND   |          |           | R\$ 45,13       |
|--|-------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                     | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |                               |       |          |           |                 |
| 12312  | ELETRICISTA                   | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| 12312  | ELETRICISTA                   | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                               |       |          |           | R\$ 2,17        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                               |       |          |           | R\$ 0,36        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |                               |       |          |           | <b>R\$ 9,75</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |                               |     |          |           |                  |
|-------------------------------|-------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|
| 11481                         | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W | UND | 1,000000 | R\$ 19,62 | R\$ 19,62        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                               |     |          |           | <b>R\$ 19,62</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |  |     |          |           | <b>R\$ 15,76</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 45,13 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$):    | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 45,13 |

| 1.2.6  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W | UND   |          |           | R\$ 48,97       |
|--|--------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                      | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |                                |       |          |           |                 |
| 12312  | ELETRICISTA                    | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| 12312  | ELETRICISTA                    | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                |       |          |           | R\$ 2,17        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                |       |          |           | R\$ 0,36        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |                                |       |          |           | <b>R\$ 9,75</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAIS              |  |     |          |           |           |
|------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| 12216                  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE DE 150W (BASE E40) | UND | 1,000000 | R\$ 23,46 | R\$ 23,46 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |           | R\$ 23,46 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |           |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001                    | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ 15,76 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 48,97 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 48,97 |

| 1.2.7  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W | UND   |          |           | R\$ 52,64 |
|--|--------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                      | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| MÃO DE OBRA  |                                |       |          |           |           |
| 12312  | ELETRICISTA                    | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61  |
| 12312  | ELETRICISTA                    | H     | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                |       |          |           | R\$ 2,17  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                |       |          |           | R\$ 0,36  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |                                |       |          |           | R\$ 9,75  |

| MATERIAIS              |  |     |          |           |           |
|------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| 3757                   | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE DE 250W (BASE E40) | UND | 1,000000 | R\$ 27,13 | R\$ 27,13 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |           | R\$ 27,13 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |           |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001                    | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ 15,76 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 52,64 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 52,64 |

| 1.2.8  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W | UND   |       |       | R\$ 57,14 |
|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | UNID. | COEF. | PREÇO | TOTAL     |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA

|  |             |   |          |           |          |
|--|-------------|---|----------|-----------|----------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61 |
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,200000 | R\$ 18,07 | R\$ 3,61 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |           | R\$ 2,17 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |           | R\$ 0,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |           | R\$ 9,75 |

MATERIAIS

|                        |  |     |          |           |           |
|------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| 3758                   | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE DE 400W (BASE E40) | UND | 1,000000 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |           | R\$ 31,63 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,200000 | R\$ 78,81 | R\$ 15,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 15,76 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 57,14 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 57,14 |

|  |   |              |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3.1  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W | UND          |              |              | R\$ 90,73    |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>                            | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>PREÇO</b> | <b>TOTAL</b> |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |              |              |              |              |
| 12312  | ELETRICISTA                                 | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23     |
| 12312  | ELETRICISTA                                 | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |              |              |              | R\$ 4,34     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |              |              |              | R\$ 0,72     |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |              |              |              | R\$ 19,52    |

MATERIAIS

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COT. 055               | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W | UND | 1,000000 | R\$ 39,69 | R\$ 39,69 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 39,69 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 31,52 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 90,73 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 90,73 |

| 1.3.2  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W | UND   |          |           | R\$ 94,64 |
|--|--|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |  |       |          |           |           |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23  |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$ 4,34  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$ 0,72  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$ 19,52 |

| <b>MATERIAIS</b>       |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| 19474                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | UND | 1,000000 | R\$ 43,60 | R\$ 43,60 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 43,60 |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |           |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):              |   |     |          |           | R\$ 31,52 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 94,64 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 94,64 |

| 1.3.3  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W | UND   |          |           | R\$ 103,04 |
|--|--|-------|----------|-----------|------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL      |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |  |       |          |           |            |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23   |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23   |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$ 4,34   |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$ 0,72   |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$ 19,52  |

| <b>MATERIAIS</b> |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|--|

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 19475                         | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | UND | 1,000000 | R\$ 52,00 | R\$ 52,00        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 52,00</b> |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 31,52</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 103,04</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 103,04</b> |

|   |  |              |              |              |                  |
|---|--|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 1.3.4   | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W | UND          |              |              | R\$ 110,95       |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>                             | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>PREÇO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |  |              |              |              |                  |
| 12312   | ELETRICISTA                                  | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23         |
| 12312   | ELETRICISTA                                  | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |  |              |              |              | <b>R\$ 4,34</b>  |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |  |              |              |              | <b>R\$ 0,72</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>   |  |              |              |              | <b>R\$ 19,52</b> |

MATERIAIS

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 11778                         | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UND | 1,000000 | R\$ 59,91 | R\$ 59,91        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 59,91</b> |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 31,52</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 110,95</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 110,95</b> |

|               |   |              |              |              |              |
|---------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3.5         | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W | UND          |              |              | R\$ 94,97    |
| <b>CÓDIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                            | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>PREÇO</b> | <b>TOTAL</b> |

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

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao publica@gmail.com

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

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA

|  |             |   |          |           |           |
|--|-------------|---|----------|-----------|-----------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23  |
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$ 7,23  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |           | R\$ 4,34  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |           | R\$ 0,72  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |           | R\$ 19,52 |

MATERIAIS

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| 11776                  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W | UND | 1,000000 | R\$ 43,93 | R\$ 43,93 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 43,93 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 31,52 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AEREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 94,97 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 94,97 |

|  |  |              |              |              |              |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3.6  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W | UND          |              |              | R\$ 91,76    |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>                             | <b>UNID.</b> | <b>COEF.</b> | <b>PREÇO</b> | <b>TOTAL</b> |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |  |              |              |              |              |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23     |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H            | 0,400000     | R\$ 18,07    | R\$ 7,23     |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |              |              |              | R\$ 4,34     |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |              |              |              | R\$ 0,72     |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |              |              |              | R\$ 19,52    |

MATERIAIS

|                        |  |     |          |           |           |
|------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| COT. 040               | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W | UND | 1,000000 | R\$ 40,72 | R\$ 40,72 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |           | R\$ 40,72 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 31,52 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |         |       |
|---------------------------|---------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$     | 91,76 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$     | 91,76 |

| 1.3.7  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W | UND   |          |           | R\$   | 126,65 |
|--|--|-------|----------|-----------|-------|--------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |        |
| MÃO DE OBRA  |  |       |          |           |       |        |
| I2312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$   | 7,23   |
| I2312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$   | 7,23   |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$   | 4,34   |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$   | 0,72   |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$   | 19,52  |

| MATERIAIS              |  |     |          |           |     |       |
|------------------------|--|-----|----------|-----------|-----|-------|
| 1082                   | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W | UND | 1,000000 | R\$ 75,61 | R\$ | 75,61 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |           | R\$ | 75,61 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |     |       |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|-------|
| COMP.001                     | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ | 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ | 31,52 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |         |        |
|---------------------------|---------|--------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$     | 126,65 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLUSOS |        |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$     | 126,65 |

| 1.3.8  | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W | UND   |          |           | R\$   | 128,68 |
|--|--|-------|----------|-----------|-------|--------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |        |
| MÃO DE OBRA  |  |       |          |           |       |        |
| I2312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$   | 7,23   |
| I2312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,400000 | R\$ 18,07 | R\$   | 7,23   |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$   | 4,34   |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$   | 0,72   |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$   | 19,52  |

| MATERIAIS |  |     |          |           |     |       |
|-----------|--|-----|----------|-----------|-----|-------|
| 11782     | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W | UND | 1,000000 | R\$ 77,84 | R\$ | 77,84 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS (R\$): R\$ 77,64

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |           |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,400000 | R\$ 78,81 | R\$ 31,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 31,52 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AEREO.

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 128,68 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS   |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 128,68 |

|       |   |     |  |  |            |
|-------|---|-----|--|--|------------|
| 1.4.1 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND |  |  | R\$ 488,38 |
|-------|---|-----|--|--|------------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------|
| MÃO DE OBRA  |             |       |          |           |           |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04  |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 5,42  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,90  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |       |          |           | R\$ 24,40 |

MATERIAIS

|                        |   |     |          |            |            |
|------------------------|---|-----|----------|------------|------------|
| COT. 020               | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2. 450/750V  | M   | 3,500000 | R\$ 2,38   | R\$ 8,33   |
| 16278                  | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UND)   | UND | 0,050000 | R\$ 5,70   | R\$ 0,29   |
| 17392                  | BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE   | UND | 0,050000 | R\$ 7,11   | R\$ 0,36   |
| COT. 010               | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTENCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 1,000000 | R\$ 380,85 | R\$ 380,85 |
| 39380                  | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO   | UND | 1,000000 | R\$ 6,27   | R\$ 6,27   |
| 2510                   | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE   | UND | 1,000000 | R\$ 10,95  | R\$ 10,95  |
| COT. 062               | CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 TR, 4-35 MM2 DR   | UND | 2,000000 | R\$ 8,76   | R\$ 17,52  |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |            | R\$ 424,57 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 39,41        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 39,41</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 488,38</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 488,38</b> |

|       |  |     |  |  |            |
|-------|--|-----|--|--|------------|
| 1.4.2 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND |  |  | R\$ 592,28 |
|-------|--|-----|--|--|------------|

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|---|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |             |       |          |           |                  |
| 12312   | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| 12312   | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |             |       |          |           | <b>R\$ 5,42</b>  |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |             |       |          |           | <b>R\$ 0,90</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>   |             |       |          |           | <b>R\$ 24,40</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |            |                   |
|-------------------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|
| COT. 020                      | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V   | M   | 3,500000 | R\$ 2,38   | R\$ 8,33          |
| 18278                         | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UND)  | UND | 0,050000 | R\$ 5,70   | R\$ 0,29          |
| 17392                         | BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE   | UND | 0,050000 | R\$ 7,11   | R\$ 0,36          |
| COT. 011                      | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTENCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 1,000000 | R\$ 484,75 | R\$ 484,75        |
| 39380                         | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO  | UND | 1,000000 | R\$ 6,27   | R\$ 6,27          |
| 2510                          | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE  | UND | 1,000000 | R\$ 10,95  | R\$ 10,95         |
| COT. 062                      | CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 TR, 4-35 MM2 DR  | UND | 2,000000 | R\$ 8,76   | R\$ 17,52         |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |            | <b>R\$ 628,47</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 39,41        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 39,41</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 592,28 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$):    | INCLUSOS   |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 592,28 |

|       |  |     |  |  |            |
|-------|--|-----|--|--|------------|
| 1.4.3 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND |  |  | R\$ 731,36 |
|-------|--|-----|--|--|------------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 5,42         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,90         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 24,40</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |            |                   |
|-------------------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|
| COT. 020                      | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V   | M   | 3,500000 | R\$ 2,38   | R\$ 8,33          |
| 16278                         | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UND)  | UND | 0,050000 | R\$ 5,70   | R\$ 0,29          |
| 17392                         | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE  | UND | 0,050000 | R\$ 7,11   | R\$ 0,36          |
| COT. 012                      | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA POTENCIA DE 150W, TENSÃO 85 265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 1,000000 | R\$ 623,83 | R\$ 623,83        |
| 39380                         | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO  | UND | 1,000000 | R\$ 6,27   | R\$ 6,27          |
| 2510                          | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE  | UND | 1,000000 | R\$ 10,95  | R\$ 10,95         |
| COT. 062                      | CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 TR, 4-35 MM2 DR  | UND | 2,000000 | R\$ 8,76   | R\$ 17,52         |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |            | <b>R\$ 667,55</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 39,41        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 39,41</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 731,36 |
| ENCARGOS SOCIAIS R\$):    | INCLUSOS   |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 731,36 |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|       |  |     |  |  |     |        |
|-------|--|-----|--|--|-----|--------|
| 1.4.4 | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND |  |  | R\$ | 798,68 |
|-------|--|-----|--|--|-----|--------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 5,42         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,90         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 24,40</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |            |                   |
|-------------------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|
| COT. 020                      | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V   | M   | 3,500000 | R\$ 2,38   | R\$ 8,33          |
| I6278                         | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UND)  | UND | 0,050000 | R\$ 5,70   | R\$ 0,29          |
| I7392                         | BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C= 1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE  | UND | 0,050000 | R\$ 7,11   | R\$ 0,36          |
| COT. 013                      | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA POTENCIA DE 200W, TENSÃO 85 265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, 1K09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO | UND | 1,000000 | R\$ 691,15 | R\$ 691,15        |
| 39380                         | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO  | UND | 1,000000 | R\$ 6,27   | R\$ 6,27          |
| 2510                          | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE  | UND | 1,000000 | R\$ 10,95  | R\$ 10,95         |
| COT. 062                      | CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 TR, 4-35 MM2 DR  | UND | 2,000000 | R\$ 8,76   | R\$ 17,52         |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |            | <b>R\$ 734,87</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 39,41        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |  |     |          |           | <b>R\$ 39,41</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEICULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | R\$ 798,68 |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | INCLUSOS   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | R\$ 798,68 |

|       |   |     |  |  |     |        |
|-------|---|-----|--|--|-----|--------|
| 1.4.5 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UND |  |  | R\$ | 303,46 |
|-------|---|-----|--|--|-----|--------|

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

CNPJ: 11.502.581/0001-86

Email: japhiluminacao publica@gmail.com

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

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 5,42         |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,90         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 24,40</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |            |                   |
|-------------------------------|---|-----|----------|------------|-------------------|
| COT. 020                      | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V  | M   | 2,500000 | R\$ 2,38   | R\$ 5,95          |
| I6278                         | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UND)   | UND | 0,050000 | R\$ 5,70   | R\$ 0,29          |
| I7392                         | BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E= 200MM, CT= 2.000MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE  | UND | 0,050000 | R\$ 7,11   | R\$ 0,36          |
| I9125                         | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UND | 1,000000 | R\$ 215,83 | R\$ 215,83        |
| 39380                         | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO   | UND | 1,000000 | R\$ 6,27   | R\$ 6,27          |
| 2510                          | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE   | UND | 1,000000 | R\$ 10,95  | R\$ 10,95         |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |            | <b>R\$ 239,65</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 39,41        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 39,41</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 303,46</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INLUCSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 303,46</b> |

|       |   |   |  |  |          |
|-------|---|---|--|--|----------|
| 1.5.1 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 2X2,50 MM2EM TOPO DE POSTE | M |  |  | R\$ 5,62 |
|-------|---|---|--|--|----------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45        |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,27        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 1,22</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

|                        |  |   |          |          |          |
|------------------------|--|---|----------|----------|----------|
| COT. 020               | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V | M | 1,020000 | R\$ 2,38 | R\$ 2,43 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |   |          |          | R\$ 2,43 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,025000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,97 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 1,97 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 5,62 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 5,62 |

|  |  |       |          |           |          |
|--|--|-------|----------|-----------|----------|
| 1.5.2  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM2 EM TOPO DE POSTE | M     |          |           | R\$ 6,13 |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL    |
| MÃO DE OBRA  |  |       |          |           |          |
| I2312  | ELETRICISTA  | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54 |
| I2312  | ELETRICISTA  | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$ 0,32 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$ 0,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$ 1,45 |

MATERIAIS

|                        |                                     |   |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| I8438                  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 2,27 | R\$ 2,32 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                     |   |          |          | R\$ 2,32 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,030000 | R\$ 78,81 | R\$ 2,36 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 2,36 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 6,13 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 6,13 |

|        |                          |       |       |       |          |
|--------|--------------------------|-------|-------|-------|----------|
| 1.5.3  | CABO EM PVC 750V 2,5 MM2 | M     |       |       | R\$ 3,49 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                | UNID. | COEF. | PREÇO | TOTAL    |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA

|  |             |   |          |           |          |
|--|-------------|---|----------|-----------|----------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36 |
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |           | R\$ 0,22 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |           | R\$ 0,04 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |           | R\$ 0,98 |

MATERIAIS

|                        |                               |   |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 10356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,93 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                               |   |          |          | R\$ 0,93 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,020000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,58 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 1,58 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 3,49 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 3,49 |

|       |                          |   |  |  |          |
|-------|--------------------------|---|--|--|----------|
| 1.5.4 | CABO EM PVC 750V 4,0 MM2 | M |  |  | R\$ 3,88 |
|-------|--------------------------|---|--|--|----------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL    |
|--|-------------|-------|----------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA  |             |       |          |           |          |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36 |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,22 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,04 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |       |          |           | R\$ 0,98 |

MATERIAIS

|                        |                               |   |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 10357                  | CABO ISOLADO PVC 750V 4,0 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 1,29 | R\$ 1,32 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                               |   |          |          | R\$ 1,32 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,020000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,58 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 1,58 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |      |
|---------------------------|----------|------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 3,88 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |      |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 3,88 |

| 1.5.5  | CABO EM PVC 750V 6,0 MM2 | M     |          |           | R\$   | 4,50 |
|--|--------------------------|-------|----------|-----------|-------|------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |      |
| MÃO DE OBRA  |                          |       |          |           |       |      |
| I2312  | ELETRICISTA              | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,36 |
| I2312  | ELETRICISTA              | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,36 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                          |       |          |           | R\$   | 0,22 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                          |       |          |           | R\$   | 0,04 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |                          |       |          |           | R\$   | 0,98 |

| MATERIAIS              |                                |   |          |          |     |      |
|------------------------|--------------------------------|---|----------|----------|-----|------|
| I0358                  | CABO ISOLADO PVC 750V 6,00 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 1,90 | R\$ | 1,94 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                |   |          |          | R\$ | 1,94 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |     |      |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|------|
| COMP. 001                    | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,020000 | R\$ 78,81 | R\$ | 1,58 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ | 1,58 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |      |
|---------------------------|----------|------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 4,50 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |      |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 4,50 |

| 1.5.6  | CABO EM PVC 750V 10,0 MM2 | M     |          |           | R\$   | 7,14 |
|--|---------------------------|-------|----------|-----------|-------|------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                 | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |      |
| MÃO DE OBRA  |                           |       |          |           |       |      |
| I2312  | ELETRICISTA               | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,54 |
| I2312  | ELETRICISTA               | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,54 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                           |       |          |           | R\$   | 0,32 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                           |       |          |           | R\$   | 0,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |                           |       |          |           | R\$   | 1,45 |

| MATERIAIS |                                |   |          |          |     |      |
|-----------|--------------------------------|---|----------|----------|-----|------|
| I0355     | CABO ISOLADO PVC 750V 10,0 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 3,26 | R\$ | 3,33 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS (R\$): R\$ 3,33

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,030000 | R\$ 78,81 | R\$ 2,36 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 2,36 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 7,14 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 7,14 |

|  |                           |   |          |           |          |
|--|---------------------------|---|----------|-----------|----------|
| 1.5.7  | CABO EM PVC 750V 16,0 MM2 | M |          |           | R\$ 8,92 |
| MÃO DE OBRA  |                           |   |          |           |          |
| 12312  | ELETRICISTA               | H | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54 |
| 12312  | ELETRICISTA               | H | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                           |   |          |           | R\$ 0,32 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                           |   |          |           | R\$ 0,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |                           |   |          |           | R\$ 1,45 |

MATERIAIS

|                        |                                |   |          |          |          |
|------------------------|--------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 10342                  | CABO ISOLADO PVC 750V 16,0 MM2 | M | 1,020000 | R\$ 5,01 | R\$ 5,11 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                |   |          |          | R\$ 5,11 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,030000 | R\$ 78,81 | R\$ 2,36 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 2,36 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 8,92 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 8,92 |

|             |   |   |          |           |          |
|-------------|---|---|----------|-----------|----------|
| 1.5.8       | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE | M |          |           | R\$ 5,68 |
| MÃO DE OBRA |   |   |          |           |          |
| 12312       | ELETRICISTA   | H | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54 |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|  |             |   |          |     |       |     |      |
|--|-------------|---|----------|-----|-------|-----|------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,030000 | R\$ | 18,07 | R\$ | 0,54 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |     |       | R\$ | 0,32 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |     |       | R\$ | 0,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |     |       | R\$ | 1,45 |

MATERIAIS

|                        |   |   |          |     |      |     |      |
|------------------------|---|---|----------|-----|------|-----|------|
| 18843                  | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2 | M | 1,020000 | R\$ | 1,83 | R\$ | 1,87 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |   |          |     |      | R\$ | 1,87 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |     |       |     |      |
|------------------------|---|-----|----------|-----|-------|-----|------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,030000 | R\$ | 78,81 | R\$ | 2,36 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |     |       | R\$ | 2,36 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |      |
|---------------------------|----------|------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 5,68 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |      |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 5,68 |

| 1.5.9  | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE | M     |          |       |       | R\$ | 11,82 |
|--|---|-------|----------|-------|-------|-----|-------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO | TOTAL |     |       |
| MÃO DE OBRA  |   |       |          |       |       |     |       |
| 12312  | ELETRICISTA   | H     | 0,060000 | R\$   | 18,07 | R\$ | 1,08  |
| 12312  | ELETRICISTA   | H     | 0,060000 | R\$   | 18,07 | R\$ | 1,08  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |       |       | R\$ | 0,65  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |       |       | R\$ | 0,11  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |       |       | R\$ | 2,92  |

MATERIAIS

|                        |   |   |          |     |      |     |      |
|------------------------|---|---|----------|-----|------|-----|------|
| 18853                  | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2 | M | 1,020000 | R\$ | 4,09 | R\$ | 4,17 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |   |          |     |      | R\$ | 4,17 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |     |       |     |      |
|------------------------|---|-----|----------|-----|-------|-----|------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,060000 | R\$ | 78,81 | R\$ | 4,73 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |     |       | R\$ | 4,73 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                         |          |       |
|-------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):    | R\$      | 11,82 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$): | INLCUSOS |       |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): R\$ 11,82

|        |   |   |  |     |      |
|--------|---|---|--|-----|------|
| 1.5.10 | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE | M |  | R\$ | 6,68 |
|--------|---|---|--|-----|------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54        |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,030000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,54        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,32        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 1,45</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |   |          |          |                 |
|-------------------------------|---|---|----------|----------|-----------------|
| I8844                         | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 | M | 1,020000 | R\$ 2,81 | R\$ 2,87        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |   |          |          | <b>R\$ 2,87</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                 |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,030000 | R\$ 78,81 | R\$ 2,36        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 2,36</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

TOTAL SIMPLES (R\$): R\$ 6,68  
 ENCARGOS SOCIAIS (R\$): INLUCOS  
 TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): R\$ 6,68

|        |   |   |  |     |       |
|--------|---|---|--|-----|-------|
| 1.5.11 | CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE | M |  | R\$ | 13,65 |
|--------|---|---|--|-----|-------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,060000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,08        |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,060000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,08        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,65        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,11        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 2,92</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |   |          |          |                 |
|-------------------------------|---|---|----------|----------|-----------------|
| I8854                         | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 | M | 1,020000 | R\$ 5,88 | R\$ 6,00        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |   |          |          | <b>R\$ 6,00</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |          |           |                 |
|-------------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                     | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,080000 | R\$ 78,81 | R\$ 4,73        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |           | <b>R\$ 4,73</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 13,65</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 13,65</b> |

| 1.6.1  | RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$ 21,17       |
|--|---|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| MÃO DE OBRA  |   |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 0,080000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,45        |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 0,080000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,45        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$ 0,87        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |   |       |          |           | <b>R\$ 3,92</b> |

| MATERIAIS                     |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 2510                          | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE | UND | 1,000000 | R\$ 10,95 | R\$ 10,95        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 10,95</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |          |           |                 |
|-------------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                     | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,080000 | R\$ 78,81 | R\$ 6,30        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |           | <b>R\$ 6,30</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 21,17</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 21,17</b> |

| 1.6.2       | BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$ 19,04 |
|-------------|--|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| MÃO DE OBRA |  |       |          |           |           |
| I2312       | ELETRICISTA                                | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81  |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|  |             |   |          |           |          |
|--|-------------|---|----------|-----------|----------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |           | R\$ 1,09 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |           | R\$ 0,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |           | R\$ 4,89 |

|                        |                                     |     |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| MATERIAIS              |                                     |     |          |          |          |
| 39380                  | BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO | UND | 1,000000 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                                     |     |          |          | R\$ 6,27 |

|                              |   |     |          |           |          |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |          |
| COMP. 001                    | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,100000 | R\$ 78,81 | R\$ 7,88 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ 7,88 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 19,04 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS  |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 19,04 |

|  |  |       |          |           |           |
|--|--|-------|----------|-----------|-----------|
| 1.6.3  | SOQUETE DE PORCELANA E-27 EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$ 15,56 |
| MÃO DE OBRA  |  |       |          |           |           |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| 12312  | ELETRICISTA                                | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81  |
| 12312  | ELETRICISTA                                | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$ 1,09  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$ 0,18  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$ 4,89  |

|                        |                           |     |          |          |          |
|------------------------|---------------------------|-----|----------|----------|----------|
| MATERIAIS              |                           |     |          |          |          |
| COT. 060               | SOQUETE DE PORCELANA E-27 | UND | 1,000000 | R\$ 2,79 | R\$ 2,79 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                           |     |          |          | R\$ 2,79 |

|                              |   |     |          |           |          |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |          |
| COMP. 001                    | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,100000 | R\$ 78,81 | R\$ 7,88 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ 7,88 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):    | R\$ 15,56 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$): | INLCUSOS  |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



**JAPH**  
ILUMINAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): R\$ 15,56

| 1.6.4  | SOQUETE DE PORCELANA E-40 EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$   | 17,10       |
|--|--|-------|----------|-----------|-------|-------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |             |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |  |       |          |           |       |             |
| I2312  | ELETRICISTA                                | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$   | 1,81        |
| I2312  | ELETRICISTA                                | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$   | 1,81        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$   | 1,09        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$   | 0,18        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |  |       |          |           | R\$   | <b>4,89</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |                           |     |          |          |     |             |
|-------------------------------|---------------------------|-----|----------|----------|-----|-------------|
| COT. 081                      | SOQUETE DE PORCELANA E-40 | UND | 1,000000 | R\$ 4,33 | R\$ | 4,33        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                           |     |          |          | R\$ | <b>4,33</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |     |          |           |     |             |
|-------------------------------------|--|-----|----------|-----------|-----|-------------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,100000 | R\$ 78,81 | R\$ | 7,88        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |  |     |          |           | R\$ | <b>7,88</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 17,10 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 17,10 |

| 1.6.5  | CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 X 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$   | 632,41       |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|--------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |              |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |       |          |           |       |              |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 1,000000 | R\$ 18,07 | R\$   | 18,07        |
| I2312  | ELETRICISTA   | H     | 1,000000 | R\$ 18,07 | R\$   | 18,07        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 10,84        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 1,81         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |   |       |          |           | R\$   | <b>48,79</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |            |     |               |
|-------------------------------|--|-----|----------|------------|-----|---------------|
| COT. 136                      | CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 X 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA | UND | 1,000000 | R\$ 504,81 | R\$ | 504,81        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |            | R\$ | <b>504,81</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |     |          |           |                  |
|-------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,000000 | R\$ 78,81 | R\$ 78,81        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |           | <b>R\$ 78,81</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 632,41</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 632,41</b> |

| 1.7.1  | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |          |           | R\$ 727,47        |
|--|--|-------|----------|-----------|-------------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL             |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |  |       |          |           |                   |
| 12312  | ELETRICISTA  | H     | 2,000000 | R\$ 18,07 | R\$ 36,14         |
| 12312  | ELETRICISTA  | H     | 2,000000 | R\$ 18,07 | R\$ 36,14         |
| 12543  | SERVENTE   | H     | 2,000000 | R\$ 13,21 | R\$ 26,42         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b> |  |       |          |           | <b>R\$ 21,68</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |  |       |          |           | <b>R\$ 120,38</b> |

| MATERIAIS                     |  |     |          |            |                   |
|-------------------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|
| 10108                         | AREIA GROSSA   | M3  | 0,035000 | R\$ 34,91  | R\$ 1,22          |
| 10805                         | CIMENTO PORTLAND   | KG  | 3,500000 | R\$ 0,29   | R\$ 1,02          |
| 19515                         | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790KG | UND | 1,000000 | R\$ 406,91 | R\$ 406,91        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |            | <b>R\$ 409,15</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |   |          |           |                   |
|-------------------------------|--|---|----------|-----------|-------------------|
| 10705                         | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | H | 2,000000 | R\$ 98,97 | R\$ 197,94        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |   |          |           | <b>R\$ 197,94</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUCK

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 727,47</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 727,47</b> |

| 1.7.2              | POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |       |       | R\$ 1.169,08 |
|--------------------|--|-------|-------|-------|--------------|
| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | PREÇO | TOTAL        |
| <b>MÃO DE OBRA</b> |  |       |       |       |              |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |             |   |          |           |            |
|---|-------------|---|----------|-----------|------------|
| 12312   | ELETRICISTA | H | 2,000000 | R\$ 18,07 | R\$ 36,14  |
| 12312   | ELETRICISTA | H | 2,000000 | R\$ 18,07 | R\$ 36,14  |
| 12543   | SERVENTE    | H | 2,000000 | R\$ 13,21 | R\$ 26,42  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$): |             |   |          |           | R\$ 21,68  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):  |             |   |          |           | R\$ 120,38 |

MATERIAIS

|                        |   |     |          |            |            |
|------------------------|---|-----|----------|------------|------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA  | M3  | 0,035000 | R\$ 34,91  | R\$ 1,22   |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | KG  | 3,500000 | R\$ 0,29   | R\$ 1,02   |
| COT. 070               | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UND | 1,000000 | R\$ 848,52 | R\$ 848,52 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |            | R\$ 850,76 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |  |   |          |           |            |
|------------------------|--|---|----------|-----------|------------|
| 10705                  | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | H | 2,000000 | R\$ 98,97 | R\$ 197,94 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |   |          |           | R\$ 197,94 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUCK

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 1.169,08 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS     |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 1.169,08 |

| 1.8.1  | CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$ 15,13 |
|--|--|-------|----------|-----------|-----------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL     |
| MÃO DE OBRA  |  |       |          |           |           |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,90  |
| 12312  | ELETRICISTA                                  | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,90  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |  |       |          |           | R\$ 0,54  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |  |       |          |           | R\$ 0,09  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |  |       |          |           | R\$ 2,43  |

MATERIAIS

|                        |   |     |          |          |          |
|------------------------|---|-----|----------|----------|----------|
| COT. 062               | CONECTOR PERFURANTE 16/95MM2 TR. 4-35MM2 DR | UND | 1,000000 | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |          | R\$ 8,76 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,050000 | R\$ 78,81 | R\$ 3,94 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 3,94 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 15,13 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 15,13 |

|  |   |       |          |           |       |       |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|-------|
| 1.8.2  | CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE | UND   |          |           | R\$   | 10,28 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |       |          |           |       |       |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                       | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |       |
| 12312  | ELETRICISTA                                     | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,90  |
| 12312  | ELETRICISTA                                     | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,90  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 0,54  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 0,09  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$   | 2,43  |

|                        |                         |     |          |          |     |      |
|------------------------|-------------------------|-----|----------|----------|-----|------|
| <b>MATERIAIS</b>       |                         |     |          |          |     |      |
| COT. 063               | CONECTOR CUNHA TIPO III | UND | 1,000000 | R\$ 3,91 | R\$ | 3,91 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |                         |     |          |          | R\$ | 3,91 |

|                                     |   |     |          |           |     |      |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|------|
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |     |      |
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,050000 | R\$ 78,81 | R\$ | 3,94 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):              |   |     |          |           | R\$ | 3,94 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 10,28 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 10,28 |

|  |   |       |          |           |       |        |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|--------|
| 1.8.3  | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO LEITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL | UND   |          |           | R\$   | 177,60 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |       |          |           |       |        |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |        |
| 12312  | ELETRICISTA   | H     | 1,000000 | R\$ 18,07 | R\$   | 18,07  |
| 12312  | ELETRICISTA   | H     | 1,000000 | R\$ 18,07 | R\$   | 18,07  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 10,84  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 1,81   |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$   | 48,79  |

|                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>MATERIAIS</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |  |     |          |           |                  |
|-------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| 39680                         | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UND | 1,000000 | R\$ 50,00 | R\$ 50,00        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |           | <b>R\$ 50,00</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,000000 | R\$ 78,81 | R\$ 78,81        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 78,81</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 177,60</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 177,60</b> |

| 1.8.4   | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL | UND   |          |           | R\$ 364,34       |
|---|--|-------|----------|-----------|------------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |  |       |          |           |                  |
| 12312   | ELETRICISTA  | H     | 1,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 27,11        |
| 12312   | ELETRICISTA  | H     | 1,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 27,11        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |  |       |          |           | <b>R\$ 16,27</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |  |       |          |           | <b>R\$ 2,71</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>   |  |       |          |           | <b>R\$ 73,20</b> |

| MATERIAIS                     |                                      |     |          |            |                   |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|------------|-------------------|
| 12413                         | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UND | 1,000000 | R\$ 172,92 | R\$ 172,92        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                      |     |          |            | <b>R\$ 172,92</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |   |     |          |           |                   |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 1,500000 | R\$ 78,81 | R\$ 118,22        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 118,22</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 364,34</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 364,34</b> |

| 1.9.1  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE | UND   |       |       | R\$ 10,80 |
|--------|--|-------|-------|-------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | PREÇO | TOTAL     |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA

|  |             |   |          |     |       |     |      |
|--|-------------|---|----------|-----|-------|-----|------|
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,050000 | R\$ | 18,07 | R\$ | 0,90 |
| 12312  | ELETRICISTA | H | 0,050000 | R\$ | 18,07 | R\$ | 0,90 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |   |          |     |       | R\$ | 0,54 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |   |          |     |       | R\$ | 0,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |   |          |     |       | R\$ | 2,43 |

MATERIAIS

|                        |  |     |          |     |      |     |      |
|------------------------|--|-----|----------|-----|------|-----|------|
| 34653                  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | UND | 1,000000 | R\$ | 4,43 | R\$ | 4,43 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |     |      | R\$ | 4,43 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |     |       |     |      |
|------------------------|---|-----|----------|-----|-------|-----|------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,050000 | R\$ | 78,81 | R\$ | 3,94 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |     |       | R\$ | 3,94 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 10,80 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 10,80 |

|       |  |     |  |  |  |     |       |
|-------|--|-----|--|--|--|-----|-------|
| 1.9.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE | UND |  |  |  | R\$ | 43,92 |
|-------|--|-----|--|--|--|-----|-------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL    |
|--|-------------|-------|----------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA  |             |       |          |           |          |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81 |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,100000 | R\$ 18,07 | R\$ 1,81 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 1,09 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |       |          |           | R\$ 4,89 |

MATERIAIS

|                        |  |     |          |     |       |     |       |
|------------------------|--|-----|----------|-----|-------|-----|-------|
| 34709                  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A | UND | 1,000000 | R\$ | 31,15 | R\$ | 31,15 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |     |       | R\$ | 31,15 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |     |       |     |      |
|------------------------|---|-----|----------|-----|-------|-----|------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,100000 | R\$ | 78,81 | R\$ | 7,88 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |     |       | R\$ | 7,88 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 43,92 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 43,92 |

| 1.10.1   | HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR | UND   |          |           | R\$   | 56,07 |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|-------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                               | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |       |
| MÃO DE OBRA  |   |       |          |           |       |       |
| 12312  | ELETRICISTA                             | H     | 0,250000 | R\$ 18,07 | R\$   | 4,52  |
| 12312  | ELETRICISTA                             | H     | 0,250000 | R\$ 18,07 | R\$   | 4,52  |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 2,71  |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 0,45  |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$   | 12,20 |

| MATERIAIS              |   |     |          |           |     |       |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|-------|
| 12352                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M | UND | 1,000000 | R\$ 22,68 | R\$ | 22,68 |
| 10841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                   | UND | 1,000000 | R\$ 1,49  | R\$ | 1,49  |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ | 24,17 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |     |       |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|-------|
| COMP. 001                    | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,250000 | R\$ 78,81 | R\$ | 19,70 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ | 19,70 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |       |
|---------------------------|----------|-------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 56,07 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |       |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 56,07 |

| 1.11.1  | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN= 40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | UND   |          |           | R\$   | 116,70 |
|---|--|-------|----------|-----------|-------|--------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |        |
| MÃO DE OBRA   |  |       |          |           |       |        |
| 12312   | ELETRICISTA  | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$   | 9,04   |
| 12312   | ELETRICISTA  | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$   | 9,04   |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$): |  |       |          |           | R\$   | 5,42   |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):  |  |       |          |           | R\$   | 23,50  |

| MATERIAIS |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
|-----------|--|--|--|--|--|--|

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |   |     |          |           |                  |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 3278                          | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | UND | 1,000000 | R\$ 43,71 | R\$ 43,71        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 43,71</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |   |          |           |                  |
|-------------------------------|--|---|----------|-----------|------------------|
| 10705                         | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | H | 0,500000 | R\$ 98,97 | R\$ 49,49        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |   |          |           | <b>R\$ 49,49</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) OPERADOR DE MUNCK.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 116,70</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 116,70</b> |

|        |  |     |  |  |            |
|--------|--|-----|--|--|------------|
| 1.11.2 | CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO DN= 60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | UND |  |  | R\$ 145,10 |
|--------|--|-----|--|--|------------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL            |
|--|-------------|-------|----------|-----------|------------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                  |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,500000 | R\$ 18,07 | R\$ 9,04         |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b> |             |       |          |           | <b>R\$ 5,42</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 23,50</b> |

| MATERIAIS                     |  |     |          |           |                  |
|-------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| 3279                          | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | UND | 1,000000 | R\$ 72,11 | R\$ 72,11        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |           | <b>R\$ 72,11</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |  |   |          |           |                  |
|-------------------------------|--|---|----------|-----------|------------------|
| 10705                         | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | H | 0,500000 | R\$ 98,97 | R\$ 49,49        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |   |          |           | <b>R\$ 49,49</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) OPERADOR DE MUNCK.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 145,10</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | <b>INLCUSOS</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 145,10</b> |

|        |                                     |   |  |  |          |
|--------|-------------------------------------|---|--|--|----------|
| 1.12.1 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | M |  |  | R\$ 5,08 |
|--------|-------------------------------------|---|--|--|----------|

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL    |
|--------------------|-------------|-------|----------|-----------|----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |             |       |          |           |          |
| 12312              | ELETRICISTA | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45 |
| 12312              | ELETRICISTA | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45 |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|  |            |             |
|--|------------|-------------|
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  | R\$        | 0,27        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): | R\$        | 0,05        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  | <b>R\$</b> | <b>1,22</b> |

| MATERIAIS                     |                                     |   |          |          |                 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------|----------|-----------------|
| 11075                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | M | 1,000000 | R\$ 1,89 | R\$ 1,89        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                     |   |          |          | <b>R\$ 1,89</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |   |     |          |           |                 |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                     | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,025000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,97        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 1,97</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 5,08</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INLCUSOS</b> |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 5,08</b> |

| 1.12.2   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | M     |          |           | R\$ 5,89        |
|--|-----------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                         | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| MÃO DE OBRA  |                                   |       |          |           |                 |
| 12312  | ELETRICISTA                       | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45        |
| 12312  | ELETRICISTA                       | H     | 0,025000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,45        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                   |       |          |           | R\$ 0,27        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                   |       |          |           | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |                                   |       |          |           | <b>R\$ 1,22</b> |

| MATERIAIS                     |                                   |   |          |          |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|----------|----------|-----------------|
| 11070                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | M | 1,000000 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                   |   |          |          | <b>R\$ 2,70</b> |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)  |   |     |          |           |                 |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                     | VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,025000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,97        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 1,97</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 5,89</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INLCUSOS</b> |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 5,89</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.12.3   | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | M     |          |           | R\$        | 10,88       |
|--|---------------------------------------|-------|----------|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                             | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL      |             |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |                                       |       |          |           |            |             |
| I2312  | ELETRICISTA                           | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$        | 0,90        |
| I2312  | ELETRICISTA                           | H     | 0,050000 | R\$ 18,07 | R\$        | 0,90        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |                                       |       |          |           | R\$        | 0,54        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |                                       |       |          |           | R\$        | 0,09        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |                                       |       |          |           | <b>R\$</b> | <b>2,43</b> |

|                               |                                       |   |          |          |            |             |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|----------|----------|------------|-------------|
| <b>MATERIAIS</b>              |                                       |   |          |          |            |             |
| I1068                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | M | 1,000000 | R\$ 4,51 | R\$        | 4,51        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |                                       |   |          |          | <b>R\$</b> | <b>4,51</b> |

|                                     |   |     |          |           |            |             |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|------------|-------------|
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |            |             |
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,050000 | R\$ 78,81 | R\$        | 3,94        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$</b> | <b>3,94</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 10,88</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b>  |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 10,88</b> |

| 1.12.4   | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UND   |          |           | R\$        | 1,75        |
|--|---|-------|----------|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL      |             |
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |   |       |          |           |            |             |
| I2312  | ELETRICISTA                                 | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$        | 0,18        |
| I2312  | ELETRICISTA                                 | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$        | 0,18        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$        | 0,11        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$        | 0,02        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |   |       |          |           | <b>R\$</b> | <b>0,49</b> |

|                               |   |     |          |          |            |             |
|-------------------------------|---|-----|----------|----------|------------|-------------|
| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |          |            |             |
| I1409                         | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UND | 1,000000 | R\$ 0,47 | R\$        | 0,47        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |          | <b>R\$</b> | <b>0,47</b> |

|                                     |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                               |   |     |          |           |                 |
|-------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                     | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,010000 | R\$ 78,81 | R\$ 0,79        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |           | <b>R\$ 0,79</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 1,75</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 1,75</b> |

| 1.12.5  | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UND   |          |           | R\$ 1,97        |
|---|---|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                 | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |   |       |          |           |                 |
| I2312   | ELETRICISTA                               | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18        |
| I2312   | ELETRICISTA                               | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |   |       |          |           | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |   |       |          |           | <b>R\$ 0,02</b> |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>   |   |       |          |           | <b>R\$ 0,49</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |   |     |          |          |                 |
|-------------------------------|---|-----|----------|----------|-----------------|
| I1406                         | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UND | 1,000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |   |     |          |          | <b>R\$ 0,69</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |   |     |          |           |                 |
|-------------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                           | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,010000 | R\$ 78,81 | R\$ 0,79        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |   |     |          |           | <b>R\$ 0,79</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | <b>R\$ 1,97</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS (R\$):</b>   | <b>INCLUSOS</b> |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | <b>R\$ 1,97</b> |

| 1.12.6  | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UND   |          |           | R\$ 3,90        |
|---|---|-------|----------|-----------|-----------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                     | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
| <b>MÃO DE OBRA</b>  |   |       |          |           |                 |
| I2312   | ELETRICISTA                                   | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36        |
| I2312   | ELETRICISTA                                   | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36        |
| <b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):</b>                                  |   |       |          |           | <b>R\$ 0,22</b> |
| <b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$):</b> |   |       |          |           | <b>R\$ 0,04</b> |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA (R\$): R\$ 0,98

MATERIAIS

|                        |   |     |          |          |          |
|------------------------|---|-----|----------|----------|----------|
| 11404                  | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UND | 1,000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |          | R\$ 1,34 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (GHP) | CHP | 0,020000 | R\$ 78,91 | R\$ 1,58 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 1,58 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 3,90 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 3,90 |

|        |  |     |  |  |          |
|--------|--|-----|--|--|----------|
| 1.12.7 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UND |  |  | R\$ 2,44 |
|--------|--|-----|--|--|----------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL    |
|--|-------------|-------|----------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA  |             |       |          |           |          |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18 |
| 12312  | ELETRICISTA | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,11 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,02 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |             |       |          |           | R\$ 0,49 |

MATERIAIS

|                        |  |     |          |          |          |
|------------------------|--|-----|----------|----------|----------|
| 10957                  | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") | UND | 1,000000 | R\$ 1,16 | R\$ 1,16 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |  |     |          |          | R\$ 1,16 |

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

|                        |   |     |          |           |          |
|------------------------|---|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001              | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (GHP) | CHP | 0,010000 | R\$ 78,81 | R\$ 0,79 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |     |          |           | R\$ 0,79 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$ 2,44 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INLCUSOS |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$ 2,44 |

|        |  |     |  |  |          |
|--------|--|-----|--|--|----------|
| 1.12.8 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UND |  |  | R\$ 2,88 |
|--------|--|-----|--|--|----------|

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18        |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,18        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,11        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 0,49</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |          |                 |
|-------------------------------|--|-----|----------|----------|-----------------|
| I0952                         | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UND | 1,000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |          | <b>R\$ 1,60</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |     |          |           |                 |
|-------------------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,010000 | R\$ 78,81 | R\$ 0,79        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b>       |  |     |          |           | <b>R\$ 0,79</b> |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>TOTAL SIMPLES (R\$):</b>      | R\$ 2,88 |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS R\$):</b>    | INLCUSOS |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):</b> | R\$ 2,88 |

|        |  |     |  |  |          |
|--------|--|-----|--|--|----------|
| 1.12.9 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UND |  |  | R\$ 4,93 |
|--------|--|-----|--|--|----------|

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL           |
|--|-------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>   |             |       |          |           |                 |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36        |
| I2312  | ELETRICISTA | H     | 0,020000 | R\$ 18,07 | R\$ 0,36        |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |             |       |          |           | R\$ 0,22        |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |             |       |          |           | R\$ 0,04        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):</b>  |             |       |          |           | <b>R\$ 0,98</b> |

| <b>MATERIAIS</b>              |  |     |          |          |                 |
|-------------------------------|--|-----|----------|----------|-----------------|
| I0950                         | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | UND | 1,000000 | R\$ 2,37 | R\$ 2,37        |
| <b>TOTAL MATERIAIS (R\$):</b> |  |     |          |          | <b>R\$ 2,37</b> |

| <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b> |  |     |          |           |          |
|-------------------------------------|--|-----|----------|-----------|----------|
| COMP. 001                           | VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,020000 | R\$ 78,81 | R\$ 1,58 |

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 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA / CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 26/03/2020

BDI: 23,19% - TABELAS: SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (114,23%) / MENSALISTA (72,08%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS (R\$): R\$ 1,58

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |      |
|---------------------------|----------|------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 4,93 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |      |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 4,93 |

| 1.13.1   | FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | M     |          |           | R\$   | 3,03 |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                   | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |      |
| MÃO DE OBRA  |   |       |          |           |       |      |
| 12312  | ELETRICISTA                                 | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,18 |
| 12312  | ELETRICISTA                                 | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,18 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 0,11 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 0,02 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$   | 0,49 |

| MATERIAIS              |   |   |          |          |     |      |
|------------------------|---|---|----------|----------|-----|------|
| 16422                  | FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | M | 1,000000 | R\$ 1,75 | R\$ | 1,75 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$): |   |   |          |          | R\$ | 1,75 |

| EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) |   |     |          |           |     |      |
|------------------------------|---|-----|----------|-----------|-----|------|
| COMP. 001                    | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANTE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUÍVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP) | CHP | 0,010000 | R\$ 78,81 | R\$ | 0,79 |
| TOTAL MATERIAIS (R\$):       |   |     |          |           | R\$ | 0,79 |

OBS: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

|                           |          |      |
|---------------------------|----------|------|
| TOTAL SIMPLES (R\$):      | R\$      | 3,03 |
| ENCARGOS SOCIAIS (R\$):   | INCLUSOS |      |
| TOTAL GERAL S/ BDI (R\$): | R\$      | 3,03 |

| 1.13.2   | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO | UND   |          |           | R\$   | 1,82 |
|--|---|-------|----------|-----------|-------|------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                 | UNID. | COEF.    | PREÇO     | TOTAL |      |
| MÃO DE OBRA  |   |       |          |           |       |      |
| 12312  | ELETRICISTA                               | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,18 |
| 12312  | ELETRICISTA                               | H     | 0,010000 | R\$ 18,07 | R\$   | 0,18 |
| PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM (R\$):                                  |   |       |          |           | R\$   | 0,11 |
| ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$): |   |       |          |           | R\$   | 0,02 |
| TOTAL MÃO DE OBRA (R\$):   |   |       |          |           | R\$   | 0,49 |

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 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000