

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO DO ITEM 3.1

DEMONSTRATIVO

3.1 **SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE.**

3.1.a - MÃO DE OBRA OPERACIONAL

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS | QUANTIDADE DE MESES | VALOR UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA MENSALISTA | CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$) |
|---|--|----------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|
| CPMH-03 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (MENSALISTA) | 1 | 3 | R\$ 3.398,37 | R\$ 10.195,11 |
| SUBTOTAL ITEM 3.1.a - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL: | | | | | R\$ 10.195,11 |

3.1.b - VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE DE VEÍCULOS | QUANTIDADE DE MESES | VALOR UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$) |
|--|--|------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 18606/SEINFRA | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS) | 1 | 3 | R\$ 5.800,00 | R\$ 17.400,00 |
| SUBTOTAL ITEM 3.1.b - VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA: | | | | | R\$ 17.400,00 |

3.1.c - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$) |
|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO DO ITEM 3.1

DEMONSTRATIVO

| 3.1 | | SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE. | | R\$ 2.695,00 | |
|---|-----------------------|--|-----|--------------|---------------------|
| 12140/SEINFRA | TRABALHO PROFISSIONAL | UT | 100 | R\$ 26,95 | R\$ 2.695,00 |
| SUBTOTAL ITEM 3.1.c - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS: | | | | | R\$ 2.695,00 |

OBSERVAÇÕES:

- 1) ESTE SERVIÇO DEVE SER INICIADO IMEDIATAMENTE APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO INICIAL DO CONTRATO E SER FINALIZADO EM ATÉ TRÊS MESES; E
- 2) AS INFORMAÇÕES LEVANTADAS DEVEM SER DISPONIBILIZADAS EM PLANILHAS E EM ARQUIVOS CAD E INTEGRADAS AO SISTEMA DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

RESUMO

| DESCRIÇÃO | TOTAL MENSAL (R\$) |
|--|----------------------|
| SUBTOTAL ITEM 3.1.a - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL: | R\$ 10.195,11 |
| SUBTOTAL ITEM 3.1.b - VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA: | R\$ 17.400,00 |
| SUBTOTAL ITEM 3.1.c - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS: | R\$ 2.695,00 |
| TOTAL ITEM 3.1 MENSAL (SEM BDI): | R\$ 30.290,11 |
| TOTAL ITEM 3.1 MENSAL (COM BDI): | R\$ 39.398,34 |

Ricardo Santos Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Fraiso Sousa de Oliveira Neto
Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - R.N.P. 061442075



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO DO ITEM 3.2

DEMONSTRATIVO - CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS

3.2 SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS

3.2.a - MÃO DE OBRA OPERACIONAL

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS | COEFICIENTE | VALOR UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA HORISTA | CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$) |
|---|---|----------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | 1 | 0,2000 | R\$ 21,54 | R\$ 4,30 |
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | 1 | 0,2000 | R\$ 16,78 | R\$ 3,35 |
| SUBTOTAL ITEM 3.2.a - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL: | | | | | R\$ 7,65 |

3.2.b - MATERIAIS PARA EMPLAQUEAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL (SEM BDI) (R\$) |
|---|--|-----------------|--------------------------------|---|
| 17413/SEINFRA | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| 408/SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM | 1 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| SUBTOTAL ITEM 3.2.b - MATERIAIS PARA EMPLAQUEAMENTO: | | | | R\$ 7,17 |

3.2.c - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUEAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE DE VEÍCULOS | COEFICIENTE | VALOR UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA HORISTA | CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$) |
|---|---|------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | 1 | 0,2000 | R\$ 131,10 | R\$ 26,22 |
| SUBTOTAL ITEM 3.2.c - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUEAMENTO: | | | | | R\$ 26,22 |



[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO DO ITEM 3.2

DEMONSTRATIVO - CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS

3.2 SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS

RESUMO

| DESCRIÇÃO | TOTAL MENSAL (R\$) |
|---|--------------------|
| SUBTOTAL ITEM 3.2.a - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL: | R\$ 7,65 |
| SUBTOTAL ITEM 3.2.b - MATERIAIS PARA EMPLAQUETAMENTO: | R\$ 7,17 |
| SUBTOTAL ITEM 3.2.c - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUETAMENTO: | R\$ 26,22 |
| TOTAL ITEM 3.2 (SEM BDI): | R\$ 41,04 |
| TOTAL ITEM 3.2 (COM BDI): | R\$ 53,38 |

Ricardo Santos Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
Mat: 125405-5 - RHP: 061442075





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

4.1 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|---------|--------------|--------------------------|-------------------|
| CPMH-01 | H | 2,0000 | R\$ 21,54 | R\$ 43,08 |
| CPMH-02 | H | 2,0000 | R\$ 16,78 | R\$ 33,56 |
| | | | Total: | R\$ 76,64 |
| EQUIPAMENTOS | | | | |
| 10705/SEINFRA | H | 1,0000 | R\$ 116,19 | R\$ 116,19 |
| | | | Total: | R\$ 116,19 |
| | | | Total Simples: | R\$ 192,83 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | Valor Geral: | R\$ 192,83 |



Handwritten signatures and numbers: 493, 4



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

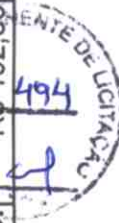
OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E

2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

4.2 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|---------|--------------|-----------------------|------------|
| CPMH-01 | H | 2,0000 | R\$ 21,54 | R\$ 43,08 |
| CPMH-02 | H | 2,0000 | R\$ 16,78 | R\$ 33,56 |
| | | | Total: | R\$ 76,64 |
| EQUIPAMENTOS | | | | |
| I0705/SEINFRA | H | 1,0000 | R\$ 116,19 | R\$ 116,19 |
| | | | Total: | R\$ 116,19 |
| | | | Total Simples: | R\$ 192,83 |



Handwritten signature and initials



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| Encargos Sociais: | INCLUSO |
|-------------------|------------|
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | R\$ 192,83 |

OBSERVAÇÕES:

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

4.3 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|-----------|-----------|
| CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 2,0000 | R\$ 21,54 | R\$ 43,08 |
| CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 1,0000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| EQUIPAMENTOS | | | Total: | R\$ 59,86 |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|---------|---|---|--------|--------------------------|-------------------|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 1,0000 | R\$ 131,10 | R\$ 131,10 |
| | | | | Total: | R\$ 131,10 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 190,96 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 190,96 |

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.4 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH

MÃO DE OBRA

| | | |
|---------|-------------|-------------------|
| Unidade | Coeficiente | Preço |
| | | |
| | | Total |
| | | R\$ 190,96 |



[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|--------------|---|---|--------------------------|------------|-------------------|
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 2,0000 | R\$ 21,54 | R\$ 43,08 |
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 1,0000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| | | | Total: | | R\$ 59,86 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 1,0000 | R\$ 131,10 | R\$ 131,10 |
| | | | Total: | | R\$ 131,10 |
| | | | Total Simples: | | R\$ 190,96 |
| | | | Encargos Sociais: | | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | | R\$ 0,00 |
| | | | Valor Geral: | | R\$ 190,96 |

OBSERVAÇÕES:





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.5 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|------------|------------|
| CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 4,0000 | R\$ 21,54 | R\$ 86,16 |
| CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 2,0000 | R\$ 16,78 | R\$ 33,56 |
| EQUIPAMENTOS | | | Total: | R\$ 119,72 |
| CPMH-03 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 1,0000 | R\$ 131,10 | R\$ 131,10 |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| | Total: | R\$ 131,10 |
| | Total Simples: | R\$ 250,82 |
| | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | Valor Geral: | R\$ 250,82 |

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.6 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) - UN

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|-----------|----------|
| CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 21,54 | R\$ 7,17 |
| CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 16,78 | R\$ 5,59 |



[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| MATERIAIS | | Total: | R\$ 12,76 |
|---------------|---|--------|------------|
| 439/SINAPI | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA | UN | R\$ 9,41 |
| 18070/SEINFRA | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | UN | R\$ 0,79 |
| 18071/SEINFRA | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | UN | R\$ 0,55 |
| 18072/SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | UN | R\$ 0,81 |
| 07115/ORSE | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M | UN | R\$ 1,62 |
| EQUIPAMENTOS | | Total: | R\$ 48,44 |
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | R\$ 131,10 |
| | | Total: | R\$ 43,69 |





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Total Simples: | R\$ 128,01 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| Valor Geral: | R\$ 128,01 |

4.7 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|---------------|------------------|
| CPMH-01 | H | 0,3333 | R\$ 21,54 | R\$ 7,17 |
| CPMH-02 | H | 0,3333 | R\$ 16,78 | R\$ 5,59 |
| MATERIAIS | | | Total: | R\$ 12,76 |
| 439/SINAPI | UN | 2,0000 | R\$ 9,41 | R\$ 18,82 |



[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|---------------|---|----|--------|------------|------------|
| 18070/SEINFRA | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | UN | 2,0000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58 |
| 18071/SEINFRA | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm | UN | 2,0000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,10 |
| 18072/SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | UN | 2,0000 | R\$ 0,81 | R\$ 1,62 |
| 09478/ORSE | SUPORTE (BRAÇO) PLUMINÁRIA DE 1 PÉTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF:TECNOWATT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | R\$ 135,73 | R\$ 135,73 |
| EQUIPAMENTOS | | | | Total: | R\$ 158,85 |

CPMH-03 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Total: R\$ 43,69

Total Simples: R\$ 215,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ 0,09



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Valor Geral: R\$ 215,30

4.8 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|-----------|-----------|
| CPMH-01 | H | 0,3333 | R\$ 21,54 | R\$ 7,17 |
| CPMH-02 | H | 0,3333 | R\$ 16,78 | R\$ 5,59 |
| | | | Total: | R\$ 12,76 |
| MATERIAIS | | | | |
| 439/SINAPI | UN | 2,0000 | R\$ 9,41 | R\$ 18,82 |
| 18070/SEINFRA | UN | 2,0000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58 |
| 18071/SEINFRA | UN | 2,0000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,10 |
| 18072/SEINFRA | UN | 2,0000 | R\$ 0,81 | R\$ 1,62 |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|------------|------------|
| 06887/ORSE | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M | UN | 1,0000 | R\$ 264,18 | R\$ 264,18 |
| | | | | Total: | R\$ 287,30 |

EQUIPAMENTOS

| | | | | | |
|---------|---|---|--------|------------|-----------|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,3333 | R\$ 131,10 | R\$ 43,69 |
| | | | | Total: | R\$ 43,69 |

Total Simples: R\$ 343,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ 0,00

Valor Geral: R\$ 343,75

4.9 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|---------|--------------|-------|-------|



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

504



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|------------|------------|
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 21,54 | R\$ 7,17 |
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 16,78 | R\$ 5,59 |
| | | | | Total: | R\$ 12,76 |
| 1614/SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,0000 | R\$ 245,87 | R\$ 245,87 |
| | | | | Total: | R\$ 245,87 |
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,3333 | R\$ 131,10 | R\$ 43,69 |
| | | | | Total: | R\$ 43,69 |



Handwritten signature and initials



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Total Simples: | R\$ 302,32 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| Valor Geral: | R\$ 302,32 |

4.10 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------------|-------------------|
| CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 21,54 | R\$ 7,17 |
| CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,3333 | R\$ 16,78 | R\$ 5,59 |
| MATERIAIS | | | Total: | R\$ 12,76 |
| 1621/SINAPI CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,0000 | R\$ 439,73 | R\$ 439,73 |
| | | | Total: | R\$ 439,73 |





PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| EQUIPAMENTOS | |
|--------------|---|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) |
| | R\$ 131,10 |
| | 0,3333 |
| | R\$ 43,69 |
| | Total: R\$ 43,69 |
| | Total Simples: R\$ 496,18 |
| | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | Valor BDI: R\$ 0,00 |
| | Valor Geral: R\$ 496,18 |

4.11 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---------|--------------|-----------|----------|
| CPMH-01 | H | 0,0100 | R\$ 21,54 | R\$ 0,21 |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|------------------|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0100 | R\$ 16,78 | R\$ 0,16 |
| | | | | Total: | R\$ 0,37 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 1022/SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 | UN | 1,0000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,39 |
| | | | | Total: | R\$ 2,39 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 2,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 2,76 |

4.12 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|-------------|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0100 | R\$ 21,54 | R\$ 0,21 |
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0100 | R\$ 16,78 | R\$ 0,16 |
| | | | | Total: | R\$ 0,37 |
| | | | | | |
| 1021/SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 | UN | 1,0000 | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 |
| | | | | Total: | R\$ 3,42 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 3,79 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 3,79 |



[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

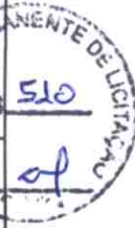
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

4.13 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|-----------|----------|
| CPMH-01 | H | 0,0100 | R\$ 21,54 | R\$ 0,21 |
| CPMH-02 | H | 0,0100 | R\$ 16,78 | R\$ 0,16 |
| Total: | | | | R\$ 0,37 |
| MATERIAIS | | | | |
| 994/SINAPI | UN | 1,0000 | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 |
| Total: | | | | R\$ 4,68 |

Total Simples: R\$ 5,05

Encargos Sociais: INGLUSO



Handwritten signature and the number 510.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Valor BDI: R\$ 0,00
Valor Geral: R\$ 5,05

4.14 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| CPMH-01 | H | 0,0100 | R\$ 21,54 | R\$ 0,21 |
| CPMH-02 | H | 0,0100 | R\$ 16,78 | R\$ 0,16 |
| MATERIAIS | | | Total: | R\$ 0,37 |
| 1020/SINAPI | UN | 1,0000 | R\$ 7,50 | R\$ 7,50 |
| Total: | | | | R\$ 7,50 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| Total Simples: | | | | | | R\$ 7,87 |
| Encargos Sociais: | | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | | R\$ 7,87 |

4.15 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|---|----------------|---------------------|---------------|-----------------|
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0100 | R\$ 21,54 | R\$ 0,21 |
| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0100 | R\$ 16,78 | R\$ 0,16 |
| MATERIAIS | | | | Total: | R\$ 0,37 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021. ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|-------------------|-----------|
| 995/SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2 | UN | 1,0000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| | | | | Total: | R\$ 11,50 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 11,87 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 11,87 |

4.16 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---------|--------------|-----------|----------|
| CPMH-01 | H | 0,0150 | R\$ 21,54 | R\$ 0,32 |
| CPMH-02 | H | 0,0150 | R\$ 16,78 | R\$ 0,25 |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|--------------------------|------------------|
| MATERIAIS | | | | Total: | R\$ 0,57 |
| 996/SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2 | UN | 1,0000 | R\$ 17,51 | R\$ 17,51 |
| | | | | Total: | R\$ 17,51 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 18,08 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 18,08 |

4.17 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2 - M

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------|-----------|----------|
| MÃO DE OBRA | | | | Preço | Total |
| CPMH-01 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0150 | R\$ 21,64 | R\$ 0,32 |



514



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0150 | R\$ 16,78 | R\$ 0,25 |
|---------------------|---|----|--------|------------|----------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 39258/SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | UN | 1,0200 | R\$ 6,51 | R\$ 6,64 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,0150 | R\$ 131,10 | R\$ 1,96 |

Total: R\$ 4,96

Total Simples: R\$ 9,17

Encargos Sociais: INCLUSO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Valor BDI: R\$ 0,00
Valor Geral: R\$ 9,17

4.18 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|------------------|------------------|
| CPMH-01 | H | 0,0150 | R\$ 21,54 | R\$ 0,32 |
| CPMH-02 | H | 0,0150 | R\$ 16,78 | R\$ 0,25 |
| MATERIAIS | | | Total: | R\$ 0,57 |
| 39259/SINAPI | UN | 1,0200 | R\$ 9,91 | R\$ 10,10 |
| Total: | | | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 |





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

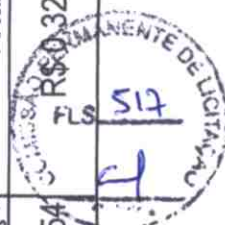
EQUIPAMENTOS

| | | | | | |
|---------|---|---|--------|--------------------------|-----------|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,0150 | R\$ 131,10 | R\$ 1,96 |
| | | | | Total: | R\$ 1,96 |
| | | | | Total Simples: | R\$ 12,63 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ 12,63 |

4.19 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|
| CPMH-01 | H | 0,0150 | R\$ 21,54 | R\$ 0,32 | |
| | | | | Total | R\$ 0,32 |



Handwritten signatures and initials.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

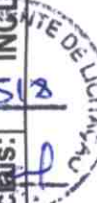
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| CPMH-02 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H | 0,0150 | R\$ 16,78 | R\$ 0,25 |
|---------------------|---|----|--------|------------|-----------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 39260/SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | UN | 1,0200 | R\$ 14,11 | R\$ 14,39 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,0150 | R\$ 131,10 | R\$ 1,96 |

Total: R\$ 1,96

Total Simples: R\$ 16,92

Encargos Sociais: INCLUSO





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

BDI: JANEIRO DE 2021.

30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | |
|--|---------------------|------------------|
| | Valor BDI: | R\$ 0,00 |
| | Valor Geral: | R\$ 16,92 |

4.20 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2 - M

| MÃO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|---------|---------------|-----------|-----------------|
| CPMH-01 | H | 0,0150 | R\$ 21,54 | R\$ 0,32 |
| CPMH-02 | H | 0,0150 | R\$ 16,78 | R\$ 0,25 |
| | | Total: | | R\$ 0,57 |
| MATERIAIS | | | | |
| 03804/ORSE | UN | 1,0500 | R\$ 5,95 | R\$ 6,24 |
| | | Total: | | R\$ 6,24 |
| EQUIPAMENTOS | | | | |



[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO

DATA-BASE: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

JANEIRO DE 2021.

BDI: 30,07%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|-------------------|---|---|--------|------------|----------|
| CPMH-03 | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) | H | 0,0150 | R\$ 131,10 | R\$ 1,96 |
| Total: | | | | | R\$ 1,96 |
| Total Simples: | | | | | R\$ 8,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | R\$ 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 8,77 |

4.21 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - M

MÃO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| CPMH-01 | H | 0,0200 | R\$ 21,54 | R\$ 0,43 |
| CPMH-02 | H | 0,0200 | R\$ 16,78 | R\$ 0,33 |

