

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: 27,30%

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 MUNCCK, 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
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 16,78
Total:				R\$ 38,32
EQUIPAMENTOS				
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	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

OBSERVAÇÕES:

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

2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705/SEINFRA.

Eng.º Jose Ramer Ruyano
Rua Nossa Senhora da Glória, 1037 - D
CEP 60862-585 - Barroso Fortaleza - CE

COPESA - Construção e Prestação de Serviços Ltda

CPF: 07.093.888/0001-90
CNPJ: 14.043.888/0001-90



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: 27,30%

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

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
EQUIPAMENTOS				Total: R\$ 76,64
I0705/SEINFRA	H	1,0000	R\$ 116,19	R\$ 116,19
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				Total: R\$ 116,19
Total Simples:				R\$ 192,83
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.

EMP. Jose Roberto
Jose Fernandes
Mário Almeida

COPESA - Constr. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDES DE SOUZA
Mário Almeida

891/139



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: 27,30%

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

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
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	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\$ 72,11
Total:				R\$ 72,10
Total Simples:				R\$ 131,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 131,96

OBSERVAÇÕES:

Engº José Jeremias Filho
Rend. Profissional nº 28.148.300-6/0
CNPJ nº 13.152.725/0001-39

CPF: 000.000.000-00

COPESA - C.O.S. & D.P.S. de Soc. Ltda
INSTRUMENTAÇÃO E F.L.H.O
Sociedade Administradora

3994/149

3994

[Handwritten signature]



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: 27,30%

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.

4.4 - 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	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
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\$ 72,11	R\$ 72,10
Total:				R\$ 72,10
Total Simples:				R\$ 131,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 131,96

Engº Jose James Filho
Rep. Técnico Civil A-000341

COPESA - CNPJ e Direta de Serv. Ltda
JOSE JAMES FILHO
Supervisor Administrativo



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: 27,30%

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 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
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 16,78
Total:				R\$ 119,72
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\$ 72,11
Total:				R\$ 72,10
Total Simples:				R\$ 191,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 191,82

Eng.º Jose Naldor F. Junior
Rua Nossa Senhora da Glória, 1037 - CEP 60862-585 Barroso Fortaleza - CE
Fone: (85) 3101-3015/3016/3017
E-mail: sac@copesaconstrucoes.com.br

COPESA - Construção e Prestação de Serviços Ltda
JOSE FERREIRAS FILHO
Diretor Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

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: 27,30%

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:	R\$ 0,00
Valor Geral:	R\$ 191,82

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
			Total:	R\$ 12,76
MATERIAIS				
439/SINAPI PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
1807/SEINFRA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
1807/SEINFRA ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10

Eng.º José Roberto Gomes
Res. 1000

Assinatura

COPESA - Dist. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE ENZANZADA FERREIRO
Socio Administrador

891/179



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

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.

OBRA: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO
TABELAS: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)
DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,30%

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

18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
07115/ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 48,44	R\$ 48,44
				Total:	R\$ 71,56
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\$ 72,11	R\$ 24,03
				Total:	R\$ 24,03
				Total Simples:	R\$ 108,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 108,35
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					
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

Emp.º José Edmar...
Rep.º...
[Signature]

COPESA-CONSTRUTORA E PREST. DE SERV. LTDA
JOSE EDMAR...
[Signature]

[Handwritten signatures and dates]
399/189



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: 27,30%

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

MATERIAIS					
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
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) P/ LUMINÁRIA 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)	H	0,3333	R\$ 72,11	R\$ 24,03
Total:					R\$ 24,03
Total Simples:					R\$ 195,64
Encargos Sociais:					INCEBSO
Valor BDI:					R\$ 0,00
Valor Geral:					R\$ 195,64

Emp. JOSÉ FERNANDES FILHO
Rua Nossa Senhora da Glória, 1037 - CEP 60862-585 Barroso Fortaleza - CE
CNPJ: 41.325.309/00001-39 - CCF: 06.088.488-6
E-Mail: sac@copesaconstrucoes.com.br

39/1/59



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% (MÉS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 27,30%

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

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
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA				
1807/SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm				
1807/SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm				
1807/SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2				
06887/ORSE	UN	1,0000	R\$ 264,18	R\$ 264,18
BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M				
Total:				R\$ 287,30

Elisio José Torres
Reç.

JOSE FERREIRAS FILHO
Sócio e Administrador

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

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 A 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: 27,66%

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

EQUIPAMENTOS

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)

CPMH-03	H	0,3333	R\$ 72,11	R\$ 24,03
		Total:	R\$ 24,03	
		Total Simples:	R\$ 324,09	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	R\$ 0,00	
		Valor Geral:	R\$ 324,09	

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
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
MATERIAS				
1614/SINAPI	UN	1,0000	R\$ 245,87	R\$ 245,87
		Total:		R\$ 245,87

Emp. Jose...
Rep: ...
COPSA - Cont. e Pr. de Serv. 166
JOSEFRANZINIS FILHO
Soc. e Administrador

89/117
2



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: 27,66%

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

EQUIPAMENTOS			
CPMH-03	VEICULO 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\$ 72,11
			R\$ 24,03
			Total: R\$ 24,03
			Total Simples: R\$ 282,66
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: R\$ 0,00
			Valor Geral: R\$ 282,66
4.10 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN			
MÃO DE OBRA			
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
MATERIAS			
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

Emp.ª Jose Roberto Filho
Rep.ª

COPESA-COM. e P. Serv. Ltda
JOSE ROBERTO FILHO
Gerente Administrativo

8911/CE



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 PROJEITO 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: 27,66%

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

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-03	VEICULO 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\$ 72,11	R\$ 24,03
				Total:	R\$ 24,03
				Total Simples:	R\$ 476,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Garai:	R\$ 476,52
4.11 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRORODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 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	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100	R\$ 16,78	R\$ 0,16
				Total:	R\$ 0,37

Elaborado por: *[Assinatura]*
Rafael...

CONSTATADO POR: *[Assinatura]*
JOSE FERNANDES FILHO
Supervisor Administrativo

39/1/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA

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: 27,66%

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

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 ELETRÓDUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 - M					
MÃO DE OBRA					
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
MATERIAIS					
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

Eng.º Jose Roberto Fernandes
Gerente Geral
CPF: 028.25319-0

COPESA - Construção e Prestação de Serviços Ltda.
JOSE FERNANDES FILHO
Socio Administrador

73/168



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: 27,66%

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

		Total Simples:	R\$ 3,79
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	R\$ 0,00
		Valor Geral:	R\$ 3,79
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			
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Unidade	Coefficiente
		H	0,0100
			Pregão
			R\$ 21,54
			R\$ 0,21
CPMH-02	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100
			R\$ 16,78
			R\$ 0,16
			Total:
			R\$ 0,37
MATERIAS			
994/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 6,0 MM2	UN	1,0000
			R\$ 4,68
			R\$ 4,68
			Total:
			R\$ 4,68
			Total Simples:
			R\$ 5,05
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			R\$ 0,00
			Valor Geral:
			R\$ 5,05

Eng.º Jose Vander Finscio
Rend.º Profissional nº 17.913-D
C.R.C. 12.225/9-0

COPESA - Const. e Prest. de Serv. Ltda

JOSE FABIANA NOBREGA
Socia Administradora

59/11/21
en



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A 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 28: 1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85% (HORA) 47,78% (MÊS)
DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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

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	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
1020/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 10,0 MM2	UN	1,0000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Total:				R\$ 7,50	R\$ 7,50
Total Simples:				R\$ 7,87	R\$ 7,87
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 7,87	R\$ 7,87

Eng.º José de Nazar FERNANDES
Rua ... nº ...

COPESA Constr. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDES FERREIRO
Socio Administrador

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



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: 27,66%

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

4.15 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRÓDUTO - 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
Total:				R\$ 0,37	
MATERIAIS					
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	

Eng.º José Ernani F. França
Rua ... nº ...
Horizonte - CE

EXATO

COPESA constr. e prest. de serv. Ltda
JOSE FERNANDES FILHO
Social Administrador

801/04
L



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 A 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: 27,66%

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

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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150	R\$ 21,54	R\$ 0,32
CPMH-02	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150	R\$ 16,78	R\$ 0,25
MATERIAS				Total:	R\$ 0,57
996/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	

Eng.º Jose...
Ruan...

[Handwritten signature]

COPESA...
JOSE FERNANDES...
S...
[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures]
77/77



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: 27,66%

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

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	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				
392568/SINAPI	UN	1,0200	R\$ 6,51	R\$ 6,64
Total:				R\$ 6,64
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03	H	0,0150	R\$ 72,11	R\$ 1,08
Total:				R\$ 1,08
Total Simples:				R\$ 8,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 8,29

Eng.º José Ismar F. Lopes
Rua ... nº ...
... 2539 A

COMP. SAC. O. C. e. P. de Serv. L. C. E.
JOSÉ ISMAR FERREIRA
... Administração

801/18/1



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: 27,66%

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

4.18 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 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
Total:				R\$ 0,57
MATERIAS				
39256/SINAPI	UN	1,0200	R\$ 9,91	R\$ 10,10
Total:				R\$ 10,10
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03	H	0,0150	R\$ 72,11	R\$ 1,08
Total:				R\$ 1,08
Total Simples:				R\$ 11,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,90
Valor Geral:				R\$ 11,75

Eng.º Joseomar Firmino
Fret. 011-3311-015-D

COPESA (incl. e prest. de serv. típicos)

JOSÉ FERNANDES FILHO
Gerente Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

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) 47,78% (MÊS)
DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.

BDI: 27,66%

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

4.19 -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 3x6,0 MM2 - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150	R\$ 21,54	R\$ 0,32
CPMH-02 AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150	R\$ 16,78	R\$ 0,25
Total:				R\$ 0,57
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
Total:				R\$ 14,39
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03 VEICULO 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\$ 72,11	R\$ 1,08
Total:				R\$ 1,08
Total Simples:			R\$ 16,04	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			R\$ 0,00	
Valor Geral:			R\$ 16,04	

Emil José Fomar Fimpele
Rua ... 2000

COPESA Construção e Prest. de Serv. Ltda
JOSE TEIXEIRA DE MELLO
Socio Administrador

89/108



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): 83,86% (HORA) 47,76% (MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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

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
MATERIAS				
03804/ORSE	UN	1,0500	R\$ 5,95	R\$ 6,24
Total:				R\$ 6,24
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03	H	0,0150	R\$ 72,11	R\$ 1,08
Total:				R\$ 1,08
Total Simples:				R\$ 7,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				R\$ 0,00
Valor Geral:				R\$ 7,89

Eng.º José Ramat Filho
Rua Nossa Senhora da Glória - 1035
Fone: (85) 3251.2619

COPESA Constr. e Prest. de Serv. Ltda.
JOSE RAMAT FILHO
Socio Administrador

89/11/19

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: 27,66%

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

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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0200	R\$ 21,54
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0200	R\$ 16,78
	Total:			R\$ 0,76
MATERIAS				
18844/SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM ²	UN	1,0200	R\$ 4,43
	Total:			R\$ 4,51
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03	VEICULO 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	0,0200	R\$ 72,11
	Total:			R\$ 1,44
	Total Simples:			R\$ 6,71
	Encargos Sociais:			INCLUSO
	Valor BDI:			R\$ 0,00
	Valor Geral:			R\$ 6,71

Eng.º Jose Jamar Pinheiro
Rep.º de SEINFRA - 5015-F
12/07/2020

CONSSA-Const. e Prest. de Serv. Ltda
TOSI FERREIRAS FILHO
Sócio Administrador



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 HORIZONTECE.		
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:	27,66%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS - ITEM 4.0 - SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
4.22 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM2 - M			
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0400 R\$ 21,54 R\$ 0,96
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0400 R\$ 16,78 R\$ 0,67
Total:			R\$ 1,53
MATERIAIS			
04622/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	UN	1,2700 R\$ 17,87 R\$ 22,69
Total:			R\$ 22,69
EQUIPAMENTOS			
CPMH-03	VEICULO 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	0,0400 R\$ 72,11 R\$ 2,88
Total:			R\$ 2,88
Total Simples:		R\$ 27,10	
Encargos Sociais:		INCLUSO	
Valor BDI:		R\$ 0,00	
Valor Geral:		R\$ 27,10	

Eng.º Jose Yamal Francisco
Reg. Profissional: 5075-D
2020/0072249-0

2020/0072249-0

2020/0072249-0

COPESA-CONSTR. E PREST. DE SERV. LTDA
JOSE FERNANDES LIMA
Socio Administrador

30/1/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A 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: 27,66%

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

4.23 - INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø13 x 2000MM - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-01	H	0,2000	R\$ 21,54	R\$ 4,30
CPMH-02	H	0,5000	R\$ 16,78	R\$ 8,39
Total:				R\$ 12,69
MATERIAIS				
18083/SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
38056/SINAPI	UN	1,0000	R\$ 24,63	R\$ 24,63
Total:				R\$ 47,49
EQUIPAMENTOS				
CPMH-03	H	0,1000	R\$ 72,11	R\$ 7,21
Total:				R\$ 7,21
Total Simples:			R\$ 67,39	R\$ 67,39
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			R\$ 0,00	
Valor Geral:			R\$ 67,39	

Engº José Renato F. ...
Rua ...

COPESA S/A - Pres. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDES DA SILVA
Socio Administrador

891/15



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 A 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) 47,78% (MÊS)

DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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

4.24 -INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA T - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-01	H	0,1667	R\$ 21,54	R\$ 3,59
CPMH-02	H	0,1667	R\$ 16,78	R\$ 2,79
Total:				R\$ 6,38

MATERIAIS

1091/SINAPI	UN	1,0000	R\$ 21,43	R\$ 21,43
439/SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
18070/SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
18071/SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
18072/SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Total:				R\$ 32,99

EQUIPAMENTOS

CPMH-03	H	0,1667	R\$ 72,11	R\$ 12,01
Total:				R\$ 12,01

Emp. Jose...
Req. 1...
2021/001/4018/0

COPESA Solt. e Prst. de Serv. Ltda
JOSE ERNANNES TELHO
Socio Administrador

891/158



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:

27,66%

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

		Total Simples:	R\$ 51,38
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	R\$ 0,00
		Valor Geral:	R\$ 51,38
4.25 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLIO T - UN			
MÃO DE OBRA			
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Unidade	Total
		H	
		0,2000	R\$ 21,54
			R\$ 4,30
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	
		0,2000	R\$ 16,78
			R\$ 3,35
		Total:	R\$ 7,65
MATERIAIS			
1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES	UN	
		1,0000	R\$ 31,85
			R\$ 31,85
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	
		2,0000	R\$ 9,41
			R\$ 18,82
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
		Total:	R\$ 54,87

Engº Jose Kappel Pinheiro
Req. Técnico nº 16 - 5015-D
2021/007/2021.0

[Handwritten signature]

COPESA - CONSTR. E SERV. DE SERV. LTDA
JOSE EVARILDO DOS SANTOS
Gerente Administrativo

[Handwritten signature]

89/198
[Handwritten signature]



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: 27,66%

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	0,2000
			R\$ 72,11
			R\$ 14,42
			Total: R\$ 14,42
			Total Simples: R\$ 77,04
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: R\$ 0,00
			Valor Geral: R\$ 77,04
4.26 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN			
MÃO DE OBRA			
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667
			R\$ 21,54
			R\$ 3,59
CPMH-02	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667
			R\$ 16,78
			R\$ 2,79
			Total: R\$ 6,38
MATERIAIS			
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16"	UN	1,0000
	COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR		
			R\$ 21,43
			R\$ 21,43
10806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000
			R\$ 19,40
			R\$ 19,40
			Total: R\$ 40,83

Eng.º José Benedito Pinheiro
Rég. Profissional CREA - 56154-D
2019.0677.2549.0

COPESA Constr. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE EDUARDO FILHO
Socio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A 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.

OBRA: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO
TABELAS: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)
DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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

MÃO DE OBRA			
CPMH-01	Unidade	Coefficiente	Preço
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667	R\$ 21,54
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667	R\$ 16,78
Total:			R\$ 6,38
MATERIAIS			
1095/SINAPI	UN	1,0000	R\$ 31,85
10806/SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 19,40
Total:			R\$ 51,25

EQUIPAMENTOS
VEICULO COM UM CESTO AEREO 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\$ 12,01
Total Simples: R\$ 59,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ 0,00
Valor Geral: R\$ 59,22

891/85

Engº Jose Roberto Filho
Req. Licitação nº 001/2021
20/01/2021

[Handwritten signature]

COPESA - Constr. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDES FILHO
Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A 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)
JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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	0,1667	R\$ 72,11	R\$ 12,01
				Total:	R\$ 12,01
				Total Simples:	R\$ 69,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 69,64
4.28 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA - UN					
MÃO DE OBRA					
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0800	R\$ 21,54	R\$ 1,72
CPMH-02	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0800	R\$ 16,78	R\$ 1,34
				Total:	R\$ 3,06
MATERIAIS					
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
				Total:	R\$ 20,79

Eng.º Jose Valdir Brito
Eng.º Jose Valdir Brito - SBC-02
COPESA - CONSTR. E PREST. DE SERV. LTDA

Jose Valdir Brito
SBC-02
COPESA - CONSTR. E PREST. DE SERV. LTDA

891/158
30/1/21



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA

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: SENFRA 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: 27,66%

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

MATERIAS		UN	1.0000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1.0000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
				Total:	R\$ 20,79
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	0,0800	R\$ 72,11	R\$ 5,76
				Total:	R\$ 5,76
				Total Simples:	R\$ 29,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 29,61
4.29 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1000	R\$ 21,54	R\$ 2,15
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1000	R\$ 16,78	R\$ 1,67
				Total:	R\$ 3,82
MATERIAS					
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELÉTRICO	UN	1.0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10

Elioz José de Mattos Firmado
Req. 1.0000 (PFA-30/5h-d)
COPESA 2021

COPESA Constr. e Prest. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDES FERREIRO
Socio Administrador

891/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

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.

OBRA: SEMFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA; COTAÇÕES DE MERCADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (SINAPI): 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)
TABELAS:
DATA-BASE: JANEIRO DE 2021.
BDI: 27,66%

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

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,1000	R\$ 72,11	R\$ 7,21
				Total:	R\$ 7,21
				Total Simples:	R\$ 18,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 18,13
4.30 - INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2500	R\$ 21,54	R\$ 5,38
CPMH-02	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2500	R\$ 16,78	R\$ 4,19
				Total:	R\$ 9,57
MATERIAIS					
13291/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 261,00	R\$ 261,00
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	UN	1,0000	R\$ 5,95	R\$ 5,95

Eng.º Jose ...
Req. ...
2021.02.22

COPESA COM. e prest. de serv. Ltda
JOSE FERNANDES FILHO
Socio Administrador

Handwritten signatures and dates: 8/11/21



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 PROLETO 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: 27,66%

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

16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,98	R\$ 0,44
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	R\$ 4,33	R\$ 0,21
				Total:	R\$ 267,60
EQUIPAMENTOS					
CPMH-03	VEICULO 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	0,2500	R\$ 72,11	R\$ 18,02
				Total:	R\$ 18,02
				Total Simples:	R\$ 295,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 295,19
4.31 - INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETOR OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE - UN					
MÃO DE OBRA					
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

Elaborado por: Eng.º José Ramires de Sá
Revisado por: Eng.º José Ramires de Sá
Data: 09/12/20

CPESA Control e Prest. de Serv. Ltda
JOSE FERNANDA FERREIRA
Gerente Administrativa

891/20
20



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA

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: 27,66%

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

MATERIAIS					
1367//ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 62,65	R\$ 62,65
				Total:	R\$ 62,65
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\$ 72,11	R\$ 24,03
				Total:	R\$ 24,03
				Total Simples:	R\$ 99,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 99,44
4.32 - INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA 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	AUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3333	R\$ 16,78	R\$ 5,59
				Total:	R\$ 12,76

Elis José Carneiro Filho
Req. nº 007/2021
26.01.2021

COPESA Constr. e Prest. de Serv. Ltda.
JOSE THOMAS FILHO
Diretor Administrativo

89/126