

 PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.					
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.					
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)					
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023.					
BDI:	23,84%					
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
CPMH15		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍTIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA - UN				
	MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5833	R\$ 23,17	R\$ 13,51
	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5833	R\$ 18,63	R\$ 10,86
					Total:	R\$ 24,37
	MATERIAIS					
		LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍTIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA	UN	1,0000	R\$ 6.107,36	R\$ 6.107,36
	17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
					Total:	R\$ 6.113,69
	EQUIPAMENTOS					
	10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1667	R\$ 129,15	R\$ 150,67
					Total:	R\$ 150,67
	COTAÇÃO 01	IMPÉRIO ILUMINAÇÃO	R\$ 6.169,68	Total Simples:		R\$ 6.288,73
	COTAÇÃO 02	JMX LED	R\$ 6.418,96	Encargos Sociais:		INCLUSO
	COTAÇÃO 03	SV ELÉTRICA	R\$ 6.107,36	Valor BDI:		R\$ -
COTAÇÃO ADOTADA	MENOR VALOR	R\$ 6.107,36	Valor Geral:		R\$ 6.288,73	

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 351.740.383-00
 Portaria nº 744/2021

Francisco Sousa de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Prof. M. de Horizonte
 Mat. 1254565 - RNP 95448075



IMPERIO ILUMINACAO
CNPJ 42.975.773/0001-33
EST VOVO CAROLINA, 206 - GUAIANAZES
São Paulo/SP - CEP: 08473-370

(11)4803-9818 - (11)4801-9819
ricardo@iluminacaoimperio.com.br
www.iluminacaoimperio.com.br
Vendedor: BRUNO

ORÇAMENTO Nº 575

31/08/2023

VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DIAS

PREVISÃO DE ENTREGA: 31/08/2023

DADOS DO CLIENTE

Razão social: MUNICIPIO DE HORIZONTE
CNPJ/CPF: 23.555.196/0001-86
CEP: 62880-001
Telefone: (085) 3361-200

Nome fantasia: PREFEITURA DE HORIZONTE
Endereço: AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO,
5100 - CENTRO
Cidade/UF: Horizonte/CE
E-mail:

PRODUTOS

ITEM	NOME	UND.	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PA	UND	14,00	6.169,68000	86.375,52
TOTAL			14,00		86.375,52

PRODUTOS: 86.375,52

TOTAL: 86.375,52

DADOS DO PAGAMENTO

VENCIMENTO	VALOR	FORMA DE PAGAMENTO	OBSERVAÇÃO
31/08/2023	86.375,52		

Assinatura do cliente

42.975.773/0001-33
127.429.611-118
IMPERIO COMERCIO DE
ILUMINACAO VAREJISTA FIELI
Rua Solano José de Andrade, 426 - Sala 10
Jardim Santa Francisca - CEP 07024-001
GUARULHOS - SP



CEP: 60425-813

Whatsapp: (85) 3016-9152

L.F. 005 306 716-0

CNPJ: 20.436.841-0001-30

ORCAMEN



Data da Negociação: 11/08/2023

Consultor: CLÉIDE CORRÊA



Diana Lopes / Consultora de vendas
dianalopes@sveletrica.com / 85 98803.4809 (zap)
SV Elétrica & Iluminação 85 9 8128.8557
+55 85 3214-7915
Av. Bezerra Menezes, 420 - Farias Brito
http://www.sveletrica.com



**SOLICITAÇÃO DE COLETA DE PREÇOS
CENTRAL DE COMPRAS**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD E	MARCA	VL/UNIT	VL/TOTAL
1	LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍTIU LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA. DEVE POSSUIR RELÉ FOTOELÉTRICO E SENSOR DE PRESENÇA ACOPLADOS AO CONJUNTO E CONTROLE REMOTO PARA AJUSTE DAS CONFIGURAÇÕES. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DE RESTRIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (ROHS) E DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC).	UNID	14	SUNPOWER	R\$ 6.107,36	R\$ 85.503,04
VALOR TOTAL						

PROPOSENTE: SV COM MAT ELETRICO LTDA

CNPJ: 35.088.657/0002-18

ENDEREÇO: RUA LICURGO MONTENEGRO 585 PADRE ANDRADE

CIDADE: FORTALEZA

TELEFONE: 85 3214-7915 85 98803.4809

DATA: 31/08/2023

EMAIL: dianalopes@sveletrica.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 20DD

*Diana Lopes
Consultora de Vendas
matricula 0028*



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS,
NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E
IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

Cálculo do B.D.I.



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.	
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.	
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)	
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023.	
BDI:	23,84%	
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	VALORES ADOTADOS
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	Total Despesas Indiretas	7,30
	Benefícios	
S + G	Seguro/Garantia	0,25
L	Lucro	8,00
	Total Benefícios	8,25
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5%, quando houver desoneração)	-
	Total Impostos	6,15
	BDI =	23,84%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$		
$BDI = (((1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L))) / ((1 - I)) - 1$		
OBSERVAÇÃO: Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 008/2018, Art. 80 e 81).		

Fernando Sousa de Oliveira Neto
Fca. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 981448379

Alcides Dantas Bompelo
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.208.383-00
Portaria nº 744/2021



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado de Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS,
NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E
IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

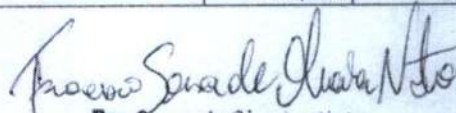
Cálculo dos Encargos Sociais



 PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
	SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023.
BDI SERV.:	23,84%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - SEINFRA			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76%	71,07%


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.083.383-00
Portaria Nº 744/2021


Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP 351448075



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS,
NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E
IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.)

RS

to



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231271153

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO

RNP: 0614489075
Registro: 56501CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Horizonte
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO
Complemento:
Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86
Nº: 5100

CEP: 62880060
ART Vinculada: CE20170188149

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Nº: 5100

Complemento: DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO
Cidade: HORIZONTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62880060

Data de Início: 21/08/2023

Previsão de término: 01/09/2023

Coordenadas Geográficas: -4.104634, -38.493458

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Município de Horizonte

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE
ILUMINAÇÃO

757,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE
DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA

21.074,00

m

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

757,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE
REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA

21.074,00

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE AMPLIAÇÕES DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ 21.074 METROS DE REDE AÉREA, 671 LUMINÁRIAS LED DE 50W E 72 DE 100W E IMPLANTAÇÃO DE 14 LUMINÁRIAS LED COM TECNOLOGIA SOLAR, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO - CPF: 651.199.803-49

Município de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 01/09/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216413170

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2BdZW
Impresso em: 01/09/2023 às 18:45:02 por: ip: 170.82.175.4

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

teleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

