



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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR
TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024); TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1); 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA: AGOSTO DE 2024

BASE:

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - SEDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	DISTRITO SEDE												SOMA		
				CATOLÉ	CATU	JENIPAPEIRO	LAGOINHA	MALCOZINHADO	OLHO D'ÁGUA	BUENOS AIRES	CENTRO	MANGUEIRAL	DIADEMA	GAMELEIRA	ZUMBI	PLANALTO HORIZONTE	DISTRITO INDUSTRIAL	
4.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DIVERSAS RUAS E AVENIDAS																
		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM POSTE (COMPRIMENTO 2 x 2.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN								21,00	20,00						41,00
		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W E 130W, ALIMENTADA POR PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.250 LM (EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 175 LM/W), GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 INTEGRAL, 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 COM DUPLA FACE DE CAPTAÇÃO (SUPERIOR E INFERIOR), MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA.	UN								42,00	40,00						82,00
4.2	CPMH17																	

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 347.744.383-00
Portaria Nº 011/2025

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5





P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	DISTRITO DE ANINGAS					SOMA
				SEDE	CÔRREGO DAS QUINTAS	MUNDO NOVO	CANAVIEIRA DOS PINHEIROS	CANAVIEIRA DOS NUNIZ	
3.1		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	100,00	100,00	100,00	100,00	120,00	520,00
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	17,00	17,00	17,00	17,00	21,00	89,00
3.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	127,50	127,50	127,50	127,50	157,50	667,50
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA	UN	9,00	9,00	9,00	9,00	11,00	47,00



2

[Handwritten signature]



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

3.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	3.400,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00	4.080,00	17.680,00
3.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	120,00	520,00
3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	240,00	1.040,00
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	120,00	520,00
3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.500 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	150,00	630,00



Handwritten number '2' in a circle.



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM A 3.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,92$, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70 , IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	150,00	630,00



2



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

3.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,92$, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70 , IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN							0,00
3.13	CPMH14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,92$, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70 , IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN							0,00





P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		DISTRITO DE ANINGAS							
			UT	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	
3.14	CPMH15	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	UT	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	400,00
3.15	CPMH18	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10	UN							0,00
3.16	CPMH19	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN							0,00
3.17	CPMH20	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN							0,00



[Handwritten signature]

[Handwritten number 2]



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA: SEINFRA 28: SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

	CÓDIGO	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DIVERSAS RUAS E AVENIDAS	UNID.	SEDE	CÔRREGO DAS QUINTAS	MUNDO NOVO	CANAVEIRA DOS PINHEIROS	CANAVEIRA DOS NUNIZ	SOMA
4.0		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE (COMPRIMENTO 2 x 2.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)							
4.1	CPMH16		UN						0,00



[Handwritten signature]

[Handwritten number 2]



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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELA 1. SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)
-------	--

DATA- AGOSTO DE 2024

BDI:	23,84%
------	--------

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE ANINGAS

INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED COM
TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA
NOMINAL ENTRE 110W E 130W, ALIMENTADA POR
PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO
MÍNIMO DE 19.250 LM (EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA
DE 175 LM/W), GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 INTEGRAL,
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
COM DUPLA FACE DE CAPTAÇÃO (SUPERIOR E
INFERIOR), MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA
LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA.

4.2	CPMH17
-----	--------

0.00

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
Agropecuária e Recreação
CPF: 357.725.583-00
Portaria Nº 01/12025

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448307-5

Página 7 de 7





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	DISTRITO DE DOURADO					SOMA
				SEDE	CARNAUBAL	COQUEIROS	VERTENTE	LAGOA DE FORA	
3.1		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	120,00	100,00	40,00	100,00	10,00	370,00
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	21,00	17,00	7,00	17,00	2,00	64,00
3.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	157,50	127,50	52,50	127,50	15,00	480,00
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA	UN	11,00	9,00	4,00	9,00	1,00	34,00



2



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI : 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO

3.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	4.080,00	3.400,00	1.360,00	3.400,00	340,00	12.580,00
3.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	120,00	100,00	40,00	100,00	10,00	370,00
3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	240,00	200,00	80,00	200,00	20,00	740,00
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	120,00	100,00	40,00	100,00	10,00	370,00
3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.500 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	150,00	120,00	50,00	120,00	12,00	452,00



[Handwritten signature]



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO

3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM A 3.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN	150,00	120,00	50,00	120,00	12,00	452,00	





P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.									
TABELAS:	SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.									
ENC.:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)									
DATA-BASE:	AGOSTO DE 2024									
BDI :	23,84%									
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO										
3.12	CPMH13	UN								0,00
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES										
3.13	CPMH14	UN								0,00
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES										





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.								
TABELAS:	SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.								
ENC.:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)								
DATA-BASE:	AGOSTO DE 2024								
BDI:	23,84%								
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO									
3.14	CPMH15	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	UT	80,00	80,00	50,00	80,00	20,00	310,00
3.15	CPMH18	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10	UN						0,00
3.16	CPMH19	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN						0,00
3.17	CPMH20	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN						0,00
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		DISTRITO DE DOURADO						





P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO

4.0	CÓDIGO	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DIVERSAS RUAS E AVENIDAS	UNID.	SEDE	CARNAUBAL	COQUEIROS	VERTENTE	LAGOA DE FORA	SOMA
4.1	CPMH16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE (COMPRIMENTO 2 x 2.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN						0,00

Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.740.383-00
Portaria Nº 011/2025

Franco Sousa de Oliveira Neto
Franco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448307-5





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.		
TABELAS:	SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.		
ENC.:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)		
DATA-BASE:	AGOSTO DE 2024		
BDI:	23,84%		
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE DOURADO			
4.2	CPMH17	UN	0,00
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W E 130W, ALIMENTADA POR PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.250 LM (EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 175 LM/W), GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 INTEGRAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍCIO LiFePO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA COM DUPLA FACE DE CAPTAÇÃO (SUPERIOR E INFERIOR), MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DALENTE EM PMMA.			



Francisco Sousa de Oliveira Neto
Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

Ricardo Dantas Campato
Ricardo Dantas Campato
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.718.783-00
Portaria N° 16/1/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024); TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE QUEIMADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	DISTRITO DE QUEIMADAS							SOMA
	CÓDIGO	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		SEDE	PLANALTO DA GALILEIA	JORDÃO	CAJUEIRO DA MALHADA	ALTO ESTRELA	TIMBAÚBA	ALTO ALEGRE	
3.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	130,00	40,00	70,00	70,00	70,00	150,00	50,00	580,00
3.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	23,00	7,00	12,00	12,00	12,00	26,00	9,00	101,00
	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	172,50	52,50	90,00	90,00	90,00	195,00	67,50	757,50
3.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA	UN	12,00	4,00	7,00	7,00	7,00	14,00	5,00	56,00
3.5		INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²									
	CPMH06	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	M	4.420,00	1.360,00	2.380,00	2.380,00	2.380,00	5.100,00	1.700,00	19.720,00
3.6	CPMH07		UN	130,00	40,00	70,00	70,00	70,00	150,00	50,00	580,00





P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024); TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE QUEIMADAS

3.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM ²	UN	260,00	80,00	140,00	140,00	140,00	140,00	300,00	100,00	1.160,00
3.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM ²	UN	130,00	40,00	70,00	70,00	70,00	70,00	150,00	50,00	580,00
3.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.500 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	160,00	70,00	120,00	120,00	120,00	120,00	200,00	80,00	870,00
3.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM A 3.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



1



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024); TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE QUEIMADAS

3.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN	160,00	70,00	120,00	120,00	120,00	200,00	80,00	870,00
3.12	CPMH13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN								



2



P R E F E I T U R A D E
H O R I Z O N T E
O T R A B A L H O C O N T I N U A

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 LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

TABELAS: SEINFRA 28: SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114, 15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE QUEIMADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DISTRITO DE QUEIMADAS									
3.13	CPMH14 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIAS 20/2027 E 62/2022 DO INMETRO E ARQUIVO IES	UN	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00
3.14	CPMH15 ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	UT	80,00								560,00
3.15	CPMH18 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10	UN									0,00
3.16	CPMH19 INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN									0,00
3.17	CPMH20 INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM POSTE CIRCULAR, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.500 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN									0,00



P

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

TABELAS: SEINFRA 28; SINAPI (AGO/2024); ORSE (JUN/2024), TODAS SEM DESONERAÇÃO E COTAÇÕES DE MERCADO.

ENC.: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 28.1): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS)

DATA-BASE: AGOSTO DE 2024

BDI: 23,84%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DISTRITO DE QUEIMADAS

4.0	CÓDIGO	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DIVERSAS RUAS E AVENIDAS	UNID.	SEDE	PLANALTO DA GALILEIA	JORDÃO	CAJUEIRO DA MALHADA	ALTO ESTRELA	TIMBAUBA	ALTO ALEGRE	SOMA
4.1	CPMH16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE (COMPRIMENTO 2 x 2.000 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN								0,00