

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

[illegible]

Maria Rosany de Silva Santiago
Mariana Rosany de Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0618223228-9

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 351.726.383-00
Fonetele Nº 744/2021

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

END.: RUA DONA SINHÁ, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

ITEM	AMBIENTE	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V- UN	CPMH06 TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN
1	CRAS AMPLIAÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1.1	TOMADAS PARA ANTENA TV				
1.1.1	QD-AMPL				
1.1.1.1	SALA MULTIUSO 3 AMPLIACÃO	1,00			
1.2	INTERRUPTORES SIMPLES				
1.2.1	QD-AMPL				
1.2.1.1	CIRC. 01 - ILM. SALAS MULTIIUSO 1, 2, 3 e CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO		1,00	3,00	
1.3	TOMADAS 2P+T 10A-250V				
1.3.1	QD-AMPL				
1.3.1.1	CIRC. 03 - SALAS MULTIIUSO 1 e 2				6,00
1.3.1.2	CIRC. 04 - SALA MULTIIUSO 3				8,00
		1,00	1,00	3,00	14,00
					0,00

Maria Rosane da Silva Santiago
Maria Rosane da Silva Santiago
engenheira civil
RNP: 061823228-9

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Fortaleza, 16/07/2021





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO)

ENDEREÇO: RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI ABRIL/2023 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS): SEINFRA - HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%;
SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

CABO DE COBRE 6mm²-0,6/1,0kV

	FASE R - COR	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
ALIMENTADOR QD- AMPL (TRECHO ENTRE QGBT E QD-AMPL)	16,04	16,04	16,04	16,04		16,04
TOTAL	16,04	16,04	16,04	16,04	0,00	16,04
80,19						

CABO DE COBRE ISOLADO 2,5mm²-450/750V

QD-AMPL	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. 01-ILUM.SALA MULTIUSO 1 AMPLIAÇÃO		5,11		4,21	9,59	4,21
CIRC. 01-ILUM.SALA MULTIUSO 2 AMPLIAÇÃO		6,80		5,94	9,59	5,94
CIRC. 01-ILUM. CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO		1,40		4,21	2,73	4,21
CIRC. 01-ILUM.SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO		7,24		16,64	26,25	16,64
CIRC. 03-TOMADAS SALA MULTIUSO 1 e 2	32,49			32,49		
CIRC. 04-TOMADAS SALA MULTIUSO 3	41,59			41,59		
CIRC. 05-AR COND SALA MULTIUSO 1		5,62		5,62		1,40
CIRC. 06-AR COND SALA MULTIUSO 2			7,34	7,34		1,40
CIRC. 07-AR COND 01 SALA MULTIUSO 3	9,45			9,45		2,56
CIRC. 08-AR COND 02 SALA MULTIUSO 3		11,93		11,93		2,43
TOTAL	83,53	38,10	7,34	139,43	48,17	38,80
355,36						

CABO COAXIAL PARA TV RG6 75 OHMS

CABO COAXIAL PARA TV RG6 75 OHMS	5,00					
TOTAL	5,00					
5,00						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO)

ENDEREÇO: RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI ABRIL/2023 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS): SEINFRA - HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%;
SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

ELETRODUTO DE DE PVC RÍGIDO (m)

QD-AMPL	2"	1.1/2"	1.1/4"	1"	3/4"	1/2"
ALIMENTAÇÃO QD-AMPL (ENTRE QGBT E QD-AMPL)		14,63				
CIRC. 01, 02, 03, 06 e 09 (TRECHO QD-AMPL-SALA MULTIUSO 2 AMPLIAÇÃO)			5,45			
CIRC. 01, 04, 07 e 08 (TRECHO QD-AMPL-SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO)			3,90			
CIRC. 01, 03 e 05 (TRECHO QD-AMPL-SALA MULTIUSO 1 AMPLIAÇÃO)				3,90		
CIRC. 01 e 04 SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO				8,25		
CIRC. 01 - ILUM. CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO					3,90	
CIRC. 01, 03 e 05 - SALA MULTIUSO 1 AMPLIAÇÃO					11,78	
CIRC. 01, 03 e 06 - SALA MULTIUSO 2 AMPLIAÇÃO					11,78	
CIRC. 01, 04, 07 e 08 - SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO					34,53	
SUBIDA PARA ANTENA UHF - SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO					3,00	
TOTAL	0,00	14,63	9,35	12,15	64,99	0,00

ESCAVAÇÃO/REATERRO

	COMPRIM.	LARGURA	PROFUND.	ESCAVAÇÃO (m³)		
--	----------	---------	----------	----------------	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO)

ENDEREÇO: RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI ABRIL/2023 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS): SEINFRA - HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%;
SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

ALIMENTAÇÃO QD-AMPL (TRECHO SUBTERRÂNEO ENTRE QGBT E QD-AMPL)	9,44	0,25	0,70	1,65		
TOTAL				1,65		

TOMADAS 2P+T 10A-250V

QD-AMPL	TOMADAS SIMPLES	TOMADAS DUPLAS
CIRC. 03 - SALAS MULTIUSO 1 e 2	6,00	
CIRC. 04 - SALA MULTIUSO 3	8,00	
TOTAL	14,00	0,00

TOMADAS PARA ANTENA TV

QD-AMPL	TOMADAS SIMPLES	
SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO	1,00	
TOTAL	1,00	

INTERRUPTORES SIMPLES

QD-AMPL	01 SEÇÃO	02 SEÇÕES	03 SEÇÕES
CIRC. 01 - ILUM. SALAS MULTIUSO 1, 2, 3 e CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO	1,00	3,00	
TOTAL	1,00	3,00	0,00

LUMINÁRIAS E LÂMPADAS

QD-AMPL	LUMINARIA COMPLETA TIPO CALHA LED TUBULAR	LUMINÁRIA COMPLETA PLAFON LED 25W	LUMINARIA COMPLETA TIPO TARTARUGA LED 15W	LÂMPADA LED TIPO BULBO 25W
SALA MULTIUSO 1 AMPLIAÇÃO	2,00			
SALA MULTIUSO 2 AMPLIAÇÃO	2,00			
SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO	6,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA - (CRAS - DOURADO)

ENDEREÇO: RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI ABRIL/2023 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS): SEINFRA - HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%;
SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO

CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO		1,00		
DISPENSA		1,00		
SERVIÇO		1,00		
TOTAL	10,00	3,00	0,00	0,00

CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM

QD-AMPL	RETANG. 4"x2" PVC	QUADR. 4"x4" PVC	OCTOG. 4"x4" PVC	20x20 cm METÁLICA
CIRC. 03 - TOMADAS SALAS MULTIUSO 1 e 2	6,00			
CIRC. 04 - TOMADAS SALA MULTIUSO 3	8,00			
SALA MULTIUSO 3 AMPLIAÇÃO (ANTENA PARA TV)	1,00			
CIRC. 01 - ILUM. SALAS MULTIUSO 1, 2, 3 e CIRCULAÇÃO AMPLIAÇÃO	4,00		11,00	
CIRC. AR COND (05, 06, 07 e 08) AMPLIAÇÃO		4,00		
TOTAL	19,00	4,00	11,00	0,00

TAMPA CEGA EM PVC 4"x4"

QD-AMPL	TAMPA CEGA 4"x4" PVC			
CIRC. AR COND (05, 06, 07 e 08) AMPLIAÇÃO	4,00			
TOTAL	4,00	0,00	0,00	0,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 1P - 20A	DISJUNTOR 3P - 32A	DISJUNTOR 3P - 63A	IDR BIPOLAR 25A (30mA)	DPS 275V 45kA
QD-AMPL						
ALIMENTAÇÃO			1,00			
CIRC. TERMINAIS	8,00	1,00			3,00	
PROT. DPS	4,00					4,00
CIRC. RESERVA	3,00					