

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ACESSÓRIOS



ITEM	AMBIENTE	95547		CPMH11	C1151	C4835				UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA					
1	MERCADO													
1.1	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS													
1.1.1	BHO FEM. PCD	1,00		1,00	1,00	0,60	0,90	1,00	0,54					
1.1.2	BHO MASC. PCD	1,00		1,00	1,00	0,60	0,90	1,00	0,54					
		2,00		2,00	2,00	TOTAL:				1,08	0,00	0,00	0,00	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ACESSIBILIDADE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ITEM	AMBIENTE	C1898				C4042	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		ITEM	COMP.	QUANT.	ÁREA							
1	MERCADO											
1.1	ACESSIBILIDADE											
1.1.1	BHO FEM. PCD	M7	0,80	3,00	2,40	2,00						
		M8	0,40	2,00	0,80							
1.1.2	BHO MASC. PCD	M7	0,80	3,00	2,40	2,00						
		M8	0,40	2,00	0,80							
		TOTAL:				6,40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

21

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: POÇOS E CAIXAS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

[illegible]

2

~~Handwritten signature~~



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TUBOS DE PVC

[illegible]

PREFETURA MUNICIPAL DE HOROPOZITO

2

[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: POÇOS E CAIXAS

[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO
EMPREENDEDOR HORIZONTINO

END.: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DRENAGEM PLUVIAL

[illegible]



②





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CABO DE COBRE ISOLADO 2,5mm²-450/750V

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91926	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. 1 - ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO	25,35			28,21	46,60	28,21
CIRC. 2 - TOMADAS ADMINISTRAÇÃO		28,23		28,23		28,23
CIRC. 12 - AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO			3,35	3,35		3,35
LIGAÇÃO DOS DPS NO QGBT						2,00
TOTAL (m)	25,35	28,23	3,35	59,79	46,60	61,79
225,11						

CABO DE COBRE 2,5mm²-0,6/1,0kV

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91927	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
CIRC. 3 - ILUM. EMERGÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO)			5,94	5,94		5,94
CIRC. 3 - ILUM. EMERGÊNCIA (GALPÃO)			153,90	153,90		153,90
CIRC. 4 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - PRÓX. À ADMINISTRAÇÃO	115,52			115,52		115,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 5 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - CENTRO		149,63		149,63		149,63
CIRC. 6 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - PRÓX. À ENTRADA			206,44	206,44		206,44
CIRC. 7 - ILUM. PALMEIRAS NORTE	31,28			31,28		31,28
CIRC. 8 - ILUM. PALMEIRAS SUL		78,10		78,10		78,10
CIRC. 9 - ILUM. LETREIRO			70,73	70,73		70,73
CIRC. 10 - ILUM. PAREDES NORTE E OESTE			45,87	45,87		45,87
CIRC. 11 - ILUM. PAREDES NORTE E LESTE			48,53	48,53		48,53
CIRC. 13 - TOMADA DE EVENTOS	48,62			48,62		48,62
TOTAL (m)	195,42	227,73	531,41	954,56	0,00	954,56
2.863,69						

CABO DE COBRE 6,0mm²-0,6/1,0kV

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91931	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
QGBT						
ALIMENTAÇÃO QGBT	55,20	55,20	55,20	55,20		4,48
ATERRAMENTO DA CARCAÇA DO QGBT						0,50
ATERRAMENTO FUNCIONAL DA MEDIÇÃO						2,00
TOTAL (m)	55,20	55,20	55,20	55,20	0,00	6,98



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL (m)

227,78

CABO DE COBRE ISOLADO TIPO "PP" 3 x 2,5mm² - 450/750V

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C4558				
QGBT	Nº PROJ.	COMPR./PROJ.	TOTAL		
LIGAÇÃO DOS PROJETORES DE LED	74,00	0,50	37,00		
TOTAL			37,00		
			37,00		

CABO DE COBRE NU 50mm² - 7 FIOS x 3,0mm

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	96977				
ATERRAMENTO DO QGBT	7,00				
TOTAL	7,00				
			7,00		

ATERRAMENTO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	CPMH08	C2593	C0678		
FINALIDADE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/ CONECTOR (un)	CX. INSPEÇÃO ATERRAMENTO - TUBO PVC ESG. Ø 100mm (m)	TAMPA (CAP) EM PVC, Ø 100mm (un)		
ATERRAMENTO DO QGBT	3,00	1,50	3,00		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ATERRAMENTO FUNCIONAL DA MEDIÇÃO	1,00	0,50	1,00		
TOTAL	4,00	2,00	4,00		

ELETRODUTO DE DE PVC (m)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C1194	C1199	C1198	C1197	C1196	91855
QGBT	2" RÍG.	1.1/2" RÍG.	1.1/4" RÍG.	1" RÍG.	3/4" RÍG.	3/4" FLEX. REFORÇ.
ENTRADA DE ENERGIA (POSTE)	8,70					
ALIMENTAÇÃO QGBT	49,28					
ATERRAMENTO QGBT				0,50		
SAÍDAS SUBTERRÂNEAS CIRCUITOS TERMINAIS (TRECHO "A")		5,62				
SAÍDA CIRCUITOS TERMINAIS (TRECHO "B")				2,91		
DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS TERMINAIS 1 E 3 (TRECHO "C")			1,47			
DISTRIBUIÇÃO CIRCUITO TERMINAL 1 (TRECHO "D")				3,28		
CIRC. 12 - AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO					2,60	
CIRC. 1 - ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO				6,09	30,22	



2

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 2 - TOMADAS ADMINISTRAÇÃO					14,51	
CIRC. 3 - ILUM. EMERGÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO)					1,43	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 3, 4, 5, 6, 8 E 9	165,80					
TRECHO SUBTERRÂNEO - DERIVAÇÕES PARA OS PILARES				6,99	18,65	
SUBIDA NOS PILARES						111,35
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 7, 10 E 13	9,61					
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 7 E 11	10,34					
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 10				1,17		
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 11					6,10	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 10 E 11				3,25		
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 10					3,00	
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 11					26,32	
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 10 E 13				32,56		
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 9					0,53	
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 9					9,56	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 7					6,30	
SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 8					12,60	
TOTAL	57,98	191,36	1,47	56,74	131,81	111,35

ESCAVAÇÃO/REATERRO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	COMPRIM.	LARGURA	PROFUND.	C2784 ESCAVAÇÃO (m²)	C2921 REATERRO (m²)	
ALIMENTAÇÃO QGBT	42,60	0,17	0,70	5,07	5,07	
ATERRAMENTO QGBT	0,50	0,17	0,70	0,06	0,06	
SAÍDAS SUBTERRÂNEAS CIRCUITOS TERMINAIS (TRECHO "A")	0,50	0,17	0,70	0,06	0,06	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 3, 4, 5, 6, 8 E 9	165,80	0,17	0,70	19,73	19,73	
TRECHO SUBTERRÂNEO - DERIVAÇÕES PARA OS PILARES	25,64	0,17	0,70	3,05	3,05	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 7, 10 E 13	9,61	0,17	0,70	1,14	1,14	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 7 E 11	10,34	0,17	0,70	1,23	1,23	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 10	1,17	0,17	0,70	0,14	0,14	
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 11	4,95	0,17	0,70	0,59	0,59	



OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 10 E 11	3,25	0,17	0,70	0,39	0,39
TRECHO SUBTERRÂNEO - CIRC. 9	0,53	0,17	0,70	0,06	0,06
TOTAL				31,52	31,52

RASGO/ENCHIMENTO EM ALVENARIA

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C2095 COMPRIM. RASGO	C1238 COMPRIM. ENCHIM.		
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 10	3,00	3,00		
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 11	26,32	26,32		
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 10 E 13	32,56	32,56		
TRECHO EMBUTIDO EM PAREDE - CIRC. 9	9,56	9,56		
TOTAL	71,44	71,44		

ABRAÇADEIRA TIPO "D"

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C0466		
QGBT	3/4"	1"	1.1/4"
SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 7	4,00		
SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 8	8,00		
TOTAL	12,00	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TAMPA CEGA EM PVC

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C2298	C2298	0,00
QGBT	4"x2"	4"x4"	
PASSAGEM NOS PILARES (PROJETORES)	66,00		
PASSAGEM CIRC. 3 NOS PILARES	6,00		
PASSAGEM CIRC. 11		1,00	
PASSAGEM CIRC. 9		2,00	
PASSAGEM CIRC. 10 E 13		2,00	
CIRC. 12 - AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO		1,00	
TOTAL	72,00	6,00	0,00

CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C1890		
QGBT	3/4" - TIPO "T"		
SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 7	2,00		
SUBIDA NAS PALMEIRAS - CIRC. 8	4,00		
TOTAL	6,00		



2

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTERRUPTORES

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91953	91959
QGBT	INTERRUP. SIMPLES 01 SEÇÃO	INTERRUP. SIMPLES 02 SEÇÕES
CIRC. 1 - ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO	3,00	2,00
TOTAL	3,00	2,00
		0,00

TOMADAS

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	92008	91992	CPMH16
QGBT	TOMADA DUPLA 10A BAIXA	TOMADA SIMPLES 10A ALTA	TOMADA DUPLA 20A BAIXA IP65
CIRC. 2 - TOMADAS ADMINISTRAÇÃO	2,00	3,00	
CIRC. 3 - ILM. EMERGÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO)		1,00	
CIRC. 3 - ILM. EMERGÊNCIA (GALPÃO)		8,00	
CIRC. 13 - TOMADA DE EVENTOS			1,00
TOTAL	2,00	12,00	1,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91941	91940	91939	91943	92870
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRAS:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QGBT	CAIXA PVC 4"x2" BAIXA	CAIXA PVC 4"x2" MÉDIA	CAIXA PVC 4"x2" ALTA	CAIXA PVC 4"x4" MÉDIA	CAIXA PVC 4"x4" ALTA
CIRC. 1 - ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO		5,00	2,00		
CIRC. 2 - TOMADAS ADMINISTRAÇÃO	2,00		3,00		
CIRC. 3 - ILUM. EMERGÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO)			1,00		
CIRC. 3 - ILUM. EMERGÊNCIA (GALPÃO)	6,00		8,00		
CIRC. 4 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - PRÓX. À ADMINISTRAÇÃO			24,00		
CIRC. 5 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - CENTRO			21,00		
CIRC. 6 - ILUM. COBERTA DO GALPÃO - PRÓX. À ENTRADA			21,00		
CIRC. 9 - ILUM. LETREIRO					2,00
CIRC. 10 - ILUM. PAREDES NORTE E OESTE		6,00		1,00	
CIRC. 11 - ILUM. PAREDES NORTE E LESTE		6,00		1,00	
CIRC. 12 - AR CONDICIONADO ADMINISTRAÇÃO					1,00
CIRC. 13 - TOMADA DE EVENTOS	1,00			1,00	
TOTAL	9,00	17,00	80,00	3,00	3,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91936	C0628		
QGBT	CAIXA OCTOGONAL PVC 4"x4" EM LAJE	CAIXA PVC 20x20cm COM TAMPA		
CIRC. 1 - ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO	10,00			
CIRC. 13 - TOMADA DE EVENTOS		1,00		
TOTAL	10,00	1,00		

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM CANTONEIRAS DE FERRO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	CPMH06	CPMH07		
QGBT	CAIXA ALV. 30cm x 30cm	CAIXA ALV. 60cm x 60cm		
ENTRADA DE ENERGIA	4,00			
SAÍDAS CIRC. SUBTERRÂNEOS QGBT		1,00		
PASSAGEM ILUMINAÇÃO GALPÃO	1,00			
ILUMINAÇÃO GALPÃO	22,00			
PASSAGEM ILUMINAÇÃO PAREDE E PALMEIRAS NORTE	2,00			
PASSAGEM ILUMINAÇÃO PALMEIRAS SUL E LETREIRO	5,00			
TOTAL	34,00	1,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BUCHA E ARRUELA METÁLICA (PAR)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C0479	C0480	C0481	C0482	C0483
QUADRO/CX. PASSAGEM	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
QGBT	2,00	1,00		2,00	
CX. PASSAGEM CIRC. 10 E 13		4,00			
CX. PASSAGEM CIRC. 11	2,00				
CX. PASSAGEM CIRC. 9	3,00				
CIRC. 13 - TOMADA DE EVENTOS		1,00			
TOTAL	7,00	6,00	0,00	2,00	0,00

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	93654	93655	93670	CPMH04	CPMH05
DISJUNTOR 1P - 16A		DISJUNTOR 1P - 20A	DISJUNTOR 3P - 25A	IDR 25A/30mA	DPS CLASSE II, 275V, 45kA
GERAL			1,00		4,00
CIRC. TERMINAIS	9,00	4,00		4,00	
CIRC. RESERVA	3,00				
PROT. DPS	4,00				
QMED					
GERAL			1,00		
TOTAL	16,00	4,00	2,00	4,00	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES SINAPI/PRÓPIAS DOS DISPOSITIVOS					
QGBT	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	16,0 mm ²	25,0 mm ²	35,0 mm ²
GERAL			5,00			
CIRC. TERMINAIS	59,00					
PROT. DPS	8,00					
QMED						
GERAL			5,00			
TOTAL	67,00		10,00			

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:		CPMH03	101881
TIPO	Nº DIN	QMED	QGBT
QMED	3,00	1,00	
QGBT	35,00		1,00
TOTAL		1,00	1,00



2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	98297						
PONTOS LÓGICOS 1-2	3,25						
TOTAL	3,25						
							3,25

ELETRODUTO DE DE PVC (m)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C1194	C1199	C1198	C1197	C1196	91855
TELECOM	2" RÍG.	1.1/2" RÍG.	1.1/4" RÍG.	1" RÍG.	3/4" RÍG.	3/4" FLEX. REFORC.
ENTRADA DE TELECOM (POSTE)				8,70		
ENTRADA DE TELECOM (ENTRE POSTE E ADMINISTRAÇÃO)				53,76		
PONTOS LÓGICOS 1-2				2,76		
TOTAL	0,00	0,00	0,00	65,22	0,00	0,00

ESCAVAÇÃO/REATERRO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:				C2784	C2921
TELECOM	COMPRIM.	LARGURA	PROFUND.	ESCAVAÇÃO (m²)	REATERRO (m³)
ENTRADA DE TELECOM (ENTRE POSTE E ADMINISTRAÇÃO)	45,00	0,17	0,50	3,83	3,83
TOTAL				3,83	3,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

TOMADAS			
CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C5191		
TELECOM	TOMADA DE LÓGICA RJ-45 CAT6 DUPLA BAIXA		
PONTOS LÓGICOS 1-2	1,00		
TOTAL	1,00		
TAMPA CEGA EM PVC COM FURO CENTRAL			
CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C2298	C2298	
TELECOM	4"x2"	4"x4"	
ENTRADA DE TELECOM (ADMINISTRAÇÃO)		1,00	
TOTAL	0,00	1,00	
CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC			
CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	91941	91940	91939
TELECOM	CAIXA PVC 4"x2" BAIXA	CAIXA PVC 4"x2" MÉDIA	CAIXA PVC 4"x4" ALTA
ENTRADA DE TELECOM (ADMINISTRAÇÃO)			CAIXA PVC 4"x4" MÉDIA
PONTOS LÓGICOS 1-2	1,00		1,00
TOTAL	1,00	0,00	0,00
			92870
			CAIXA PVC 4"x4" ALTA
			1,00
			0,00
			1,00





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM CANTONEIRAS DE FERRO

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	CPMH06	CPMH07			
TELECOM	CAIXA ALV. 30cm x 30cm	CAIXA ALV. 60cm x 60cm			
ENTRADA DE TELECOM (ENTRE POSTE E ADMINISTRAÇÃO)	4,00				
TOTAL	4,00	0,00			

BUCHA E ARRUELA METÁLICA (PAR)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C0479	C0480	C0481	C0482	C0483
QUADRO/CX. PASSAGEM	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
ENTRADA DE TELECOM (ADMINISTRAÇÃO)		2,00			
TOTAL	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00



(Handwritten signature)

(Handwritten number 0)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR

ENDEREÇO:

RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

AR CONDICIONADO 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, INVERTER

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	103244				
ADMINISTRAÇÃO	0,00				
TOTAL	0,00				
0,00					

TUBULAÇÃO FROGORÍGENA (m)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO:	C4776	C4777			
TELECOM	TUB. LÍQUIDO TUB. SUÇÃO				
AR COND 9.000 BTU/H	3,00	3,00			
ADMINISTRAÇÃO					
TOTAL	3,00	3,00			



2

ASSUNTO: INCÊNDIO

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

[illegible]

2

ASSUNTO: PINTURA DE TETO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO

END: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS										ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C1208	C1615	C2461	C3022
									INF.	PA1	PA2	PA3	J1	CBG1	PT1	VER									
		B	H	PEIT	H(T)	ÁREA	1,68	2,10	0,00	2,10	0,80	1,89	2,10	0,00	1,60	0,50	1,20	0,40	2,50	0,00	2,50	3,80			
1	SETOR ADM																								
1.1	PAREDES INTERNAS ATÉ A LAJE																								
1.1.1	BHO FEM. PCD	7,24			7,24	3,30	3,30	23,89																	
1.1.2	ADM	10,50			10,50	3,30	0,00	3,30	34,65					1		1									
1.1.3	ALMOXARIFADO	8,50			8,50	2,60	0,00	2,60	22,10					1		1									
1.1.4	BHO MASC. PCD	7,24			7,24	3,30	3,30	23,89								1									
1.2	PAREDES INTERNAS ACIMA DA LAJE																								
1.2.1	PLATIBANDA	21,08			21,08	1,84	0,00	1,84	38,79							1									
1.3	FACHADAS																								
1.3.1	FRONTAL	9,69			9,69	5,30	0,00	5,30	51,36																
1.3.2	POSTERIOR	8,09			8,09	5,30	0,00	5,30	42,88																
1.3.3	LAT. ESQUERDA	2,25			2,25	5,30	2,10	5,30	11,93																
1.3.4	LAT. DIREITA	2,25			2,25	5,30	2,10	5,30	11,93																
2	PÁTIO COBERTO																								
2.1	PAREDES INTERNAS																								
2.1.1	PILARES (22 UNIDADES)	27,72			27,72	4,34	0,00	4,34	120,30																
3	IMPLANTAÇÃO																								
3.1	MUROS																								
3.1.1	FRONTAL C/ GRADIL EXTERNO	19,64			19,64	0,86	0,00	0,86	16,89																
3.1.2	FRONTAL C/ GRADIL INTERNO	19,64			19,64	0,86	0,00	0,86	16,89																
3.1.3	MURO LAT. ESQUERDA	35,08			35,08	2,20	0,00	2,30	77,18																
3.1.4	MURO LAT. DIREITA	35,00			35,00	2,20	0,00	2,30	77,00																
3.1.5	MURO POSTERIOR	24,30			24,30	2,20	0,00	2,30	53,46																
3.1.6	MURETA JARDIM LAT. ESQUERDA	17,40			17,40	0,60	0,00	0,60	10,44																



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO

END: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		MEMÓRIA		TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS								ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C1208	C1615	C2461	C3022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											INF.	PA1	PA2	PA3	J1	CBG1	PT1	VER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		H	PEIT	H(T)	ÁREA	9,50					2,50	0,00	2,50	3,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.1.7	MURETA JARDIM LAT. DIREITA	17,28		17,28	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60	0,20	1,70	0,40	0,50	1,20	0,50	4,60	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	2,50	0,0



2

182

