

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS



ITEM	AMBIENTE	92421						92454											
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA		UNIDADE
1.2.30	V30 (0,15 X 0,45)																		
1.2.31	V31 (0,15 X 0,30)																		
1.2.32	V32 (0,15 X 0,30)																		
1.2.33	V33 (0,15 X 0,45)																		
2	FORMAS TOPO																		
2.1	PILAR (NÍVEL 3.3 ATÉ 4.75)																		
2.1.1	P1 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.2	P2 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.3	P3 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.4	P4 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.5	P5 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.6	P13 (0,30 X 0,30)	0,90	1,45	1,00	1,00	1,31													
2.1.7	P17 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.8	P25 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.9	P26 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.10	P27 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.11	P28 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.1.12	P29 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74													
2.2	VIGA (NÍVEL 4.75)																		
2.2.1	V1 (0,15 X 0,45)							19,23	0,45	2,00	1,00	17,31							
2.2.2	V2 (0,15 X 0,45)							19,23	0,15	1,00	1,00	2,88							
2.2.3	V3 (0,15 X 0,45)							19,23	0,45	2,00	1,00	17,31							
2.2.4	V4 (0,15 X 0,45)							19,23	0,15	1,00	1,00	2,88							
2.2.5	V5 (0,15 X 0,45)							11,65	0,45	2,00	1,00	10,49							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
26/09/2020
4.1

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS

[illegible]

ITEM	AMBIENTE	92759				92760				92761				92762				92763				92764				92765					
		BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.	BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.	BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.	BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.	BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.	BET.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	RES.
1	ARMADURAS FORNO																														
1.1	PILAR (NÍVEL 0,0 ATE 3,3)																														
1.1.1	P1 (0,30 X 0,30)																														
1.1.2	P2 (0,30 X 0,30)																														
1.1.3	P3 (0,30 X 0,30)																														
1.1.4	P4 (0,30 X 0,30)																														
1.1.5	P5 (0,30 X 0,30)																														
1.1.6	P6 (0,15 X 0,30)																														
1.1.7	P7 (0,15 X 0,30)																														
1.1.8	P8 (0,15 X 0,30)																														
1.1.9	P9 (0,15 X 0,30)																														
1.1.10	P10 (0,15 X 0,30)																														
1.1.11	P11 (0,15 X 0,30)																														
1.1.12	P12 (0,15 X 0,30)																														
1.1.13	P13 (0,30 X 0,30)																														
1.1.14	P14 (0,15 X 0,30)																														
1.1.15	P15 (0,15 X 0,30)																														
1.1.16	P16 (0,15 X 0,30)																														
1.1.17	P17 (0,30 X 0,30)																														
1.1.18	P18 (0,15 X 0,30)																														
1.1.19	P19 (0,15 X 0,30)																														
1.1.20	P20 (0,15 X 0,30)																														
1.1.21	P21 (0,15 X 0,30)																														
1.1.22	P22 (0,15 X 0,30)																														
1.1.23	P23 (0,15 X 0,30)																														
1.1.24	P24 (0,15 X 0,30)																														
1.1.25	P25 (0,30 X 0,30)																														
1.1.26	P26 (0,30 X 0,30)																														
1.1.27	P27 (0,30 X 0,30)																														
1.1.28	P28 (0,30 X 0,30)																														
1.1.29	P29 (0,30 X 0,30)																														
1.2	VIGA (NÍVEL 3,3)																														
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)																														
1.2.2	V2 (0,15 X 0,45)																														
1.2.3	V3 (0,15 X 0,45)																														
1.2.4	V4 (0,15 X 0,45)																														
1.2.5	V5 (0,15 X 0,45)																														
1.2.6	V6 (0,15 X 0,45)																														
1.2.7	V7 (0,15 X 0,45)																														
1.2.8	V8 (0,15 X 0,45)																														
1.2.9	V9 (0,15 X 0,45)																														
1.3	V10 (0,15 X 0,45)																														

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
262
FIS
20

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ARMADURAS



ITEM	AMBIENTE	92759				92760				92761				92762				92763				92764				92765					
		MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	MT.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR		
1.2.11	V11 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.12	V12 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.13	V13 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.14	V14 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.15	V15 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.16	V16 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.17	V17 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.18	V18 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.19	V19 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.20	V20 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.21	V21 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.22	V22 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.23	V23 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.24	V24 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.25	V25 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.26	V26 (0,15 x 0,50)	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43
1.2.27	V27 (0,15 x 0,50)	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43	5	1,25	23,00	0,154	4,43
1.2.28	V28 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.29	V29 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.30	V30 (0,15 x 0,45)	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86	5	1,15	15,00	0,154	2,66	5	2,80	2,00	0,154	0,86	5	2,25	2,00	0,154	0,86
1.2.31	V31 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70
1.2.32	V32 (0,15 x 0,30)	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70	5	0,85	13,00	0,154	1,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
263
15/05/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ARMADURAS

[illegible]

761
FLS
5

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS

ITEM	AMBIENTE	103672						103674					
		CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	
1	CONCRETO FÔRRO												
1.1	PILAR (NÍVEL 0.0 ATÉ 3.3)												
1.1.1	P1 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.2	P2 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.3	P3 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.4	P4 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.5	P5 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.6	P6 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.7	P7 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.8	P8 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.9	P9 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.10	P10 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.11	P11 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.12	P12 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.13	P13 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.14	P14 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.15	P15 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.16	P16 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.17	P17 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.18	P18 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.19	P19 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.20	P20 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.21	P21 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.22	P22 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.23	P23 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.24	P24 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.25	P25 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.26	P26 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.27	P27 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.28	P28 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							
1.1.29	P29 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE FINANÇAS
5.713.65

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS



ITEM	AMBIENTE	103672					103674									
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.					
1.2	VIGA (NÍVEL 3.3)															
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)						19,23	0,15	0,45	1,00	1,30					
1.2.2	V2 (0,15 X 0,45)						10,33	0,15	0,45	1,00	0,70					
1.2.3	V3 (0,15 X 0,45)						3,63	0,15	0,45	1,00	0,25					
1.2.4	V4 (0,15 X 0,45)						4,85	0,15	0,45	1,00	0,33					
1.2.5	V5 (0,15 X 0,45)						4,30	0,15	0,45	1,00	0,29					
1.2.6	V6 (0,15 X 0,45)						5,00	0,15	0,45	1,00	0,34					
1.2.7	V7 (0,15 X 0,45)						2,90	0,15	0,45	1,00	0,20					
1.2.8	V8 (0,15 X 0,45)						3,63	0,15	0,45	1,00	0,25					
1.2.9	V9 (0,15 X 0,45)						4,85	0,15	0,45	1,00	0,33					
1.2.10	V10 (0,15 X 0,45)						3,63	0,15	0,45	1,00	0,25					
1.2.11	V11 (0,15 X 0,45)						10,48	0,15	0,45	1,00	0,71					
1.2.12	V12 (0,15 X 0,45)						19,23	0,15	0,45	1,00	1,30					
1.2.13	V13 (0,15 X 0,45)						11,65	0,15	0,45	1,00	0,79					
1.2.14	V14 (0,15 X 0,45)						3,85	0,15	0,45	1,00	0,26					
1.2.15	V15 (0,15 X 0,30)						2,03	0,15	0,30	1,00	0,09					
1.2.16	V16 (0,15 X 0,30)						1,86	0,15	0,30	1,00	0,08					
1.2.17	V17 (0,15 X 0,30)						1,88	0,15	0,30	1,00	0,08					
1.2.18	V18 (0,15 X 0,45)						3,85	0,15	0,45	1,00	0,26					
1.2.19	V19 (0,15 X 0,30)						1,97	0,15	0,30	1,00	0,09					
1.2.20	V20 (0,15 X 0,30)						2,03	0,15	0,30	1,00	0,09					
1.2.21	V21 (0,15 X 0,45)						3,85	0,15	0,45	1,00	0,26					
1.2.22	V22 (0,15 X 0,30)						1,86	0,15	0,30	1,00	0,08					
1.2.23	V23 (0,15 X 0,30)						1,88	0,15	0,30	1,00	0,08					
1.2.24	V24 (0,15 X 0,45)						2,03	0,15	0,45	1,00	0,14					
1.2.25	V25 (0,15 X 0,45)						2,02	0,15	0,45	1,00	0,14					
1.2.26	V26 (0,15 X 0,50)						5,63	0,15	0,50	1,00	0,42					
1.2.27	V27 (0,15 X 0,50)						5,63	0,15	0,50	1,00	0,42					
1.2.28	V28 (0,15 X 0,45)						7,54	0,15	0,45	1,00	0,51					
1.2.29	V29 (0,15 X 0,45)						6,28	0,15	0,45	1,00	0,42					
1.2.30	V30 (0,15 X 0,45)						5,17	0,15	0,45	1,00	0,35					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
5.ª LOJA
7.06



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO



ITEM		C0073																			
		ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)																			
		PERÍM.	ALT.	ÁREA P/ DESC.		ÁREA	COMP.	QUANT.	METROS						UNIDADE						
				JANELA	PORTA																
1	MERCADO																				
1.1	ALVENARIA (NÍVEL PISO ATÉ VIGA FÔRRO)																				
1.1.1	WC FEM	13,85	2,55	1,20	1,26	32,86															
1.1.2	PNE MASC. E FEM.	5,36	2,55	0,60	1,89	11,18															
1.1.3	DME	3,53	2,55	0,60	1,26	7,14															
1.1.4	CIRCULAÇÃO PNE	4,87	2,55	0,00	1,68	10,74															
1.1.5	WC MASC.	10,32	2,55	1,20	1,26	23,86															
1.1.6	DEPÓSITO	4,81	2,55	0,60	1,47	10,20															
1.1.7	ADMINISTRAÇÃO	4,13	2,55	0,60	1,47	8,46															
1.1.8	RESTAURANTE 01	12,59	2,55	5,11	1,68	25,32															
1.1.9	RESTAURANTE 02	9,57	2,55	5,11	1,68	17,62															
1.1.10	BOX HORTIFRUTI 13	8,05	2,55	3,30	0,48	16,75															
1.1.11	BOX HORTIFRUTI 12	6,03	2,55	3,30	0,48	11,60															
1.1.12	BOX HORTIFRUTI 11	6,03	2,55	3,30	0,48	11,60															
1.1.13	BOX HORTIFRUTI 10	6,03	2,55	3,30	0,48	11,60															
1.1.14	BOX HORTIFRUTI 09	6,08	2,55	3,30	0,48	11,72															
1.1.15	BOX CARNES 08	9,00	2,55	3,38	0,48	19,10															
1.1.16	BOX CARNES 07	7,00	2,55	3,38	0,48	14,00															
1.1.17	BOX CARNES 06	6,50	2,55	3,38	0,48	12,72															
1.1.18	BOX CARNES 05	4,50	2,55	3,38	0,48	7,62															
1.1.19	BOX FRIOS 04	9,03	2,55	3,98	0,48	18,57															
1.1.20	BOX FRIOS 03	7,02	2,55	3,98	0,48	13,45															
1.1.21	BOX FRIOS 02	7,02	2,55	3,98	0,48	13,45															
1.1.22	BOX FRIOS 01	7,08	2,55	3,98	0,48	13,60															
1.1.23	CIRCULAÇÃO (NÍVEL PISO ATÉ VIGA FÔRRO)	19,57	2,55	0,00	14,08	35,82															
1.1.24	CASA DE GÁS 01	3,00	1,00	0,00	0,86	2,15															
1.1.25	CASA DE GÁS 02	3,00	1,00	0,00	0,86	2,15															
1.2	ALVENARIA (NÍVEL VIGA FÔRRO ATÉ VIGA TOPO)																				



ASSUNTO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	C0073																					
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)																					
		PERÍM.	ALT.	ÁREA P/ DESC.		ÁREA	COMP.	QUANT.	METROS					UNIDADE					UNIDADE				
1.2.1	FACHADA WC FEM ATÉ ADM	12,05	0,80	0,00	0,00	9,64																	
1.2.2	CIRCULAÇÃO (NÍVEL 3.30 ATÉ 4.75)	65,57	1,00	23,04	0,00	42,53																	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: VERGAS E CONTRAVERGAS



ITEM	AMBIENTE	105029																							
		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024																							
1	MERCADO	ITEM	COMP.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	QUANT.	METRO				
1.1	VERGAS E CONTRA VERGAS																								
1.1.1	WC FEM	C03	1,60	2,00	3,20																				
1.1.2	PNE MASC. E FEM.	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.3	DME	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.4	WC MASC.	C03	1,60	2,00	3,20																				
1.1.5	DEPÓSITO	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.6	ADMINISTRAÇÃO	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.7	RESTAURANTE 01	C01	3,00	1,00	3,00																				
1.1.8	RESTAURANTE 02	C01	3,00	1,00	3,00																				
1.1.9	BOX HORTIFRUTI 13	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.10	BOX HORTIFRUTI 12	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.11	BOX HORTIFRUTI 11	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.12	BOX HORTIFRUTI 10	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.13	BOX HORTIFRUTI 09	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.14	BOX FRIOS 04	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.15	BOX FRIOS 03	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.16	BOX FRIOS 02	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.17	BOX FRIOS 01	C03	1,60	1,00	1,60																				
1.1.18	CIRCULAÇÃO (NÍVEL 3.30 ATÉ 4.75)	C04	2,80	4,00	11,20																				
		C05	4,40	2,00	8,80																				
		C06	5,60	6,00	33,60																				
			TOTAL:			86,80		TOTAL:			0,00		TOTAL:			0,00		TOTAL:			0,00				

2



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DIVISÓRIAS



ITEM	AMBIENTE	102253										DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021																													
		COMP.	ALT.	QUANT.	DESC.	METRO	ITEM	COMP.	LARG.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.		QUANT.	METRO	ITEM	COMP.		QUANT.	METRO	ITEM	COMP.		QUANT.	METRO	ITEM	COMP.		QUANT.	METRO										
1	MERCADO																																								
1.1	VERGAS E CONTRA VERGAS																																								
1.1.1	WC FEM	1,60	1,80	3,00	-0,72	7,92																																			
		0,15	1,80	8,00	0,00	2,16																																			
		1,52	1,80	2,00	-0,48	4,99																																			
1.1.2	WC MASC.	0,15	1,80	4,00	0,00	1,08																																			
		0,40	1,20	2,00	0,00	0,96																																			



