

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	ARMADURAS FORNO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
1.1	ARMADURAS FORNO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
1.1.1	P1 (0,30 x 0,30)	6,3	1,15	20,00	0,245	5,68																							
1.1.2	P2 (0,30 x 0,30)	6,3	1,15	20,00	0,245	5,68																							
1.1.3	P3 (0,30 x 0,30)	6,3	1,15	20,00	0,245	5,68																							
1.1.4	P4 (0,30 x 0,30)	6,3	1,15	20,00	0,245	5,68																							
1.1.5	P5 (0,30 x 0,30)	6,3	1,15	20,00	0,245	5,68																							
1.1.6	P6 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.7	P7 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.8	P8 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.9	P9 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.10	P10 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.11	P11 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.12	P12 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.13	P13 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.14	P14 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.15	P15 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.16	P16 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.17	P17 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.18	P18 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.19	P19 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.20	P20 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.21	P21 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.22	P22 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.23	P23 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.24	P24 (0,15 x 0,30)	3,27																											
1.1.25	P25 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.26	P26 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.27	P27 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.28	P28 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.1.29	P29 (0,30 x 0,30)	3,27																											
1.2	VIGA (NÍVEL 1,3)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022																											
1.2.1	V1 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.2	V2 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.3	V3 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.4	V4 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.5	V5 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.6	V6 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.7	V7 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.8	V8 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							
1.2.9	V9 (0,15 x 0,45)	8	5,30	2,00	0,395	3,95																							



ITEM	AMBIENTE	82759				82760				82761				82762				82763				82764				82765																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR	REC.	COMP.	QUANT.	PESO LINEAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ARMADURA DE PILA OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.2.10	V10 (0,15 x 0,45)	5	4,15	2,00	0,154	1,28	6,3	0,8	2,00	0,245	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
724
03/03/2024

[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLN. 725
17
RUBRICA

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					
		CCNCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						CONCRETAGEM 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.	UNIDADE	UNIDADE
1	CONCRETO FÓRRO												
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	P5 (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	P3 (0,15 X 0,30)	0,15	0,30	3,30	1,00	0,15							
1.1.9	P3 (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							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

726

5

PUBLICA



PLA VILHA 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				
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA, - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.
1.1.29	P29 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	3,30	1,00	0,30					
1.2	VIGA (NÍVEL 3.3)										
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)						19 23	0,15	0,45	1,00	1,50
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	0,45
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	1,50
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



[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS



ITEM	AMBIENTE	103672						103674					
		COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	COMP.P.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	UNIDADE	UNIDADE
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	0,55		
1.2.31	V31 (0,15 X 0,30)						1 80	0,15	0,30	1,00	0,68		
1.2.32	V32 (0,15 X 0,30)						1 82	0,15	0,30	1,00	0,68		
1.2.33	V33 (0,15 X 0,45)						11 65	0,15	0,45	1,00	0,79		
2	CONCRETO TOPO												
2.1	PILAR (NÍVEL 3.3 ATÉ 4.75)												
2.1.1	P1 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.2	P2 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.3	P3 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.4	P4 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.5	P5 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.6	P13 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.7	P17 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.8	P25 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.9	P26 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.10	P27 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.11	P28 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.1.12	P29 (0,30 X 0,30)	0,30	0,30	1,45	1,00	0,13							
2.2	VIGA (NÍVEL 4.75)												
2.2.1	V1 (0,15 X 0,45)						19 23	0,15	0,45	1,00	1,50		
2.2.2	V2 (0,15 X 0,45)						19 23	0,15	0,45	1,00	1,50		
2.2.3	V3 (0,15 X 0,45)						11 65	0,15	0,45	1,00	0,79		
2.2.4	V4 (0,15 X 0,45)						11 65	0,15	0,45	1,00	0,79		

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	103672										103674										UNIDADE :	
	COMP.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	COMP. P.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	COMP. P.	LAR.	ALT.	QUANT.	VOL.	UNIDADE	TOTAL:					
AMBIENTE	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA, - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS											
	TOTAL:					7,65	TOTAL:					15,90	TOTAL:					0,00	0,00			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

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

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS

[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOTAL 730
RUBRICA

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	AMBIENTE	C0073:											UNIDADE				
		ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FUFADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)															
		PERÍM	ALT.	ÁREA P/ DESC		ÁREA	COMP.	QUANT.	METROS								
				JANELA	PORTA												
1	MERCADO																
1.1	ALVENARIA (NÍVEL PISO ATÉ VIGA FÓRRO)																
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	CME	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	RESTAURANT: 01	12,59	2,55	5,11	1,68	25,32											
1.1.9	RESTAURANT: 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 FÓRRO)	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 FÓRRO ATÉ VIGA TOPO)																

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

731

RUBRICA



ASSUNTO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUZA FA-CÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: VERGAS E CONTRAVERGAS

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO

BAIRO CATOLÉ

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

ASSUNTO: COBOGÓS

ITEM	AMBIENTE	CPMH08						CPMH09										
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO						ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO										
		ITEM	COMP.	LARG.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	LARG.	QUANT.	METRO							
1	MERCADO																	
1.1	VERGAS E CONTRA VERGAS																	
1.1.1	V/C FEM	CC3	1,00	0,60	2,00	1,20												
1.1.2	PNE MASC. E FEM.	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.3	DME	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.4	V/C MASC.	CC3	1,00	0,60	2,00	1,20												
1.1.5	DEPÓSITO	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.6	ADMINISTRAÇÃO	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.7	RESTAURANTE 01						CC1	2,40	0,45	1,00	1,08							
1.1.8	RESTAURANTE 02						CC1	2,40	0,45	1,00	1,08							
1.1.9	BOX HC RTIFR JTI 13	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.10	BOX HC RTIFR JTI 12	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.11	BOX HC RTIFR JTI 11	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.12	BOX HC RTIFR JTI 10	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.13	BOX HC RTIFR JTI 09	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.14	BOX FR OS 04	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.15	BOX FR OS 03	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.16	BOX FR OS 02	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.17	BOX FR OS 01	CC3	1,00	0,60	1,00	0,60												
1.1.18	CIRCULAÇÃO (NÍVEL 3.30 ATÉ 4.75)	CC4	2,00	0,60	4,00	4,80												
		CC5	3,20	0,60	2,00	3,84												
		CC6	4,00	0,60	6,00	14,40												
		TOTAL:					33,24	TOTAL:					2,16	TOTAL:				
												0,00	TOTAL: 0,00					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL: 734

5

RUBRICA

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO

BAIRO CATOLÉ

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

ASSUNTO: DIVISÓRIAS

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

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

ASSUNTO: ESTRUTURA PARA COBERTA

[illegible]

ASSUNTO: TELHAS

[illegible]