

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: PINTURA DE TETO



ITEM	AMBIENTE	C1208				38488				102213			
		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO PEDAGÓGICO												
1.1	PINTURA DE TETO												
1.1.1	SALA DE AULA 1	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.2	SALA DE AULA 2	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.3	SALA DE AULA 3	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.4	SALA DE LETURA	6,00	3,92	0,10	2,35	6,00	3,92	1,00	23,52				
1.1.5	SALA DE INFORMÁTICA	6,00	3,92	0,10	2,35	6,00	3,92	1,00	23,52				
1.1.6	SALA DE AULA 4	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.7	SALA DE AULA 5	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.8	SALA DE AULA 6	8,00	6,00	0,10	4,80	8,00	6,00	1,00	48,00				
1.1.9	CIRCULAÇÃO	57,20	1,50	0,10	85,80	57,20	1,50	1,00	85,80				
2	BLOCO SERVIÇOS												
2.1	PINTURA DE TETO												
2.1.1	SANITÁRIO FEM.	4,45	3,15	0,10	1,40	4,45	3,15	1,00	14,02				
2.1.2	SANITÁRIO MASC.	4,45	3,15	0,10	1,40	4,45	3,15	1,00	14,02				
2.1.3	COZINHA	4,45	3,65	0,10	1,65	4,45	3,65	1,00	16,50				
2.1.4	ÁREA SERVIÇO	5,05	1,95	0,10	1,95	5,05	1,95	1,00	19,95				
2.1.5	DESP.	2,35	1,85	0,10	1,85	2,35	1,85	1,00	18,50				
2.1.6	MAT. LIMPEZA	2,35	1,40	0,10	1,40	2,35	1,40	1,00	14,00				
2.1.7	VESTIÁRIO	2,35	1,50	0,10	1,50	2,35	1,50	1,00	15,00				
2.1.8	CIRCULAÇÃO	15,75	1,52	0,10	15,75	15,75	1,52	1,00	15,75				
3	BLOCO ADMINISTRATIVO												
3.1	PINTURA DE TETO												
3.1.1	DIRETORIA	4,45	3,07	0,10	3,07	4,45	3,07	1,00	30,70				
3.1.2	WC 01	1,65	1,45	0,10	1,45	1,65	1,45	1,00	14,50				
3.1.3	WC 02	1,65	1,45	0,10	1,45	1,65	1,45	1,00	14,50				
3.1.4	ARQUIVO	2,65	2,95	0,10	2,95	2,65	2,95	1,00	29,50				



Assinado digitalmente por [Assinatura]

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

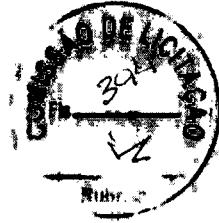
ASSUNTO: PINTURA DE TETO



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



ITEM	41208				88488				102213				UNIDADE	
	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA		
	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>				<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>				<b>PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>					
	<b>TOTAL:</b>				<b>TOTAL:</b>				<b>TOTAL:</b>				<b>TOTAL:</b>	
3.15	5,05	3,88	0,10	1,96	5,05	3,88	1,00	19,59						
3.16	4,45	1,65	0,10	0,73	4,45	1,55	1,00	7,34						
3.17	4,45	5,75	0,10	1,85	4,45	3,75	1,00	14,46						
3.18	15,75	1,52	0,10	2,89	15,75	1,52	1,00	23,94						
4														
4.1														
4.1.1														
4.1.2									18,50	12,01	1,00			
4.1.3									3,87	2,80	1,00			
4.1.4									3,85	2,90	1,00			
									3,87	2,90	1,00			



PLANTILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS  
 END: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE  
 ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



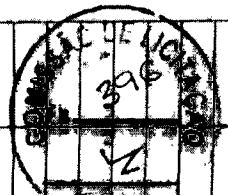
ITEM	AMBIENTE		DESCONTOS ESQUADRIAS										ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. TOTAL	C1208	C1207	B2489	C2461	C2898
	PERÍMETRO		MEMÓRIA	TOTAL	E71	E72	E73	E74	E75	E76	E77									
	MEMÓRIA	TOTAL																		
1	BLOCIO NOVO - SALAS DE AULA																			
1.1	PAREDES INTERNAS																			
1.1.1	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.2	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.3	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.4	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.5	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.6	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.7	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.1.8	8,00	8,00	8,00	28,00	1,10	2,80	78,40													
1.2	FACHADAS																			
1.2.1	6,30	4,97	1,30	4,97	1,30	4,97	3,98													
1.2.2	6,30	4,97	1,30	4,97	1,30	4,97	3,98													
1.2.3	57,20	3,00	1,30	3,00	1,30	3,00	3,00													
1.2.4	57,20	3,00	1,30	3,00	1,30	3,00	3,00													
1.2.5	57,20	3,00	1,30	3,00	1,30	3,00	3,00													
1.2.6	57,20	3,00	1,30	3,00	1,30	3,00	3,00													
2	BLOCIO: SERVIÇOS																			
2.1	PAREDES INTERNAS																			
2.1.1	15,20	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													
2.1.2	15,20	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													
2.1.3	15,20	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													
2.1.4	14,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													
2.1.5	6,48	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													
2.1.6	7,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80													



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS**  
**END: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE**  
**ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

ITEM	PERÍMETRO		ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS												ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C1208	C1207	E9489	C2461	C2898								
	AMBIENTE	MEMÓRIA					TOTAL	INF.	PM	PM2	PM3	BE1	BE2	ES3	ES4	ES5	ES6	ES7																
2.1.7	VESTIÁRIO	2,35	1,50	2,35	1,50	7,70	2,80	2,80	2,80	21,56																								
2.2	FACHADAS ACESSO																																	
2.2.1	NORTE - ENTRADA PRINCIPAL	15,75				15,75	2,80	1,10	2,80	44,10																								
2.2.2	SUR	15,75				15,75	2,80	1,10	2,80	44,10																								
2.2.3	LESTE	4,75				4,75	2,80	1,10	2,80	13,28																								
2.2.4	OESTE	4,75				4,75	2,80	1,10	2,80	13,28																								
3	BLOCO ADMINISTRATIVO																																	
3.1	PAREDES INTERNAS																																	
3.1.1	DIRETORIA																																	
3.1.2	WC 01																																	
3.1.3	WC 02																																	
3.1.4	ARMARÉM																																	
3.1.5	SECRETARIA																																	
3.1.6	ALMOXARIFADO																																	
3.1.7	SANABAS-PROFESSORES																																	
3.2	FACHADAS ACESSO																																	
3.2.1	NORTE																																	
3.2.2	SUA - ENTRADA PRINCIPAL																																	
3.2.3	LESTE																																	
3.2.4	OESTE																																	
4	QUADROS																																	
4.1	MÓDULO CENTRAL																																	
4.1.1	PILARES INTERNOS (16)																																	
4.1.2	PILARES EXTERNOS (102)																																	
4.1.3	VERGA																																	



PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		ÁREA SEM DESC.	ALURA REBOCO	ALURA CERÂMICA	ALURA MÉDIA	DESCONTOS ESQUADRIAS													ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C1208	C1207	80499	C2461	CURSOS										
		MEMÓRIA	TOTAL					EF1	PM1	PM2	EF1	EF2	EF3	EF4	EF5	EF6	EF7	EF8	EF9																		
4.2	OUTROS																																				
4.2.1	FRONTAL C/ GRADIL INTERNO	27,94	47,90		0,60	0,00	0,60	26,96																													
4.2.2	FRONTAL C/ GRADIL EXTERNO	27,94	47,90		0,60	0,00	0,60	26,96																													
4.2.3	LATERAL DIREITA INTERNO				2,10	0,00	2,10																														
4.2.4	LATERAL DIREITA EXTERNO				2,10	0,00	2,10																														
4.2.5	LATERAL ESQUERDA INTERNA				2,10	0,00	2,10																														
4.2.6	POSTERIOR INTERNO				2,10	0,00	2,10																														
4.2.7	ESTACIONAMENTO				0,60	0,00	0,60																														
4.3	RESERVAÇÃO																																				
4.3.1	RESERVAÇÃO (0,2 X 0,2)																																				
4.3.2	VIBRAS (CENTRAL E SUPERIOR)																																				
4.3.3	SUMÁRIO VALZEDO																																				
	TOTAL																																				



Vertical text and markings on the right margin, including a date '13/07/2014' and some illegible text.

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS



ITEM	AMBIENTE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							UNIDADE
		COMP.	LARG.	FACES	QUANT.	FATOR	ÁREA	UNIDADE	
1	BLOCO PEDAGÓGICO								
1.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								
1.1.1	SALA DE AULA 1	2,00	0,90	2,00	2,00	0,70	5,04		
1.1.2	SALA DE AULA 2	2,00	0,60	2,00	2,00	0,70	3,36		
1.1.3	SALA DE AULA 3	2,00	0,90	2,00	2,00	0,70	5,04		
1.1.4	SALA DE LETURA	2,00	0,60	2,00	2,00	0,70	3,36		
1.1.5	SALA DE INFORMÁTICA	2,00	0,90	2,00	2,00	0,70	5,04		
1.1.6	SALA DE AULA 4	2,00	0,90	2,00	2,00	0,70	5,04		
1.1.7	SALA DE AULAS	2,00	0,60	2,00	2,00	0,70	3,36		
1.1.8	SALA DE AULA 6	2,00	0,60	2,00	2,00	0,70	3,36		
2	BEDUCO SERVIÇOS								
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								
2.1.1	SANITÁRIO FEM.	1,20	0,80	2,00	2,00	0,70	1,12		
2.1.2	SANITÁRIO MASC.	0,50	0,60	2,00	2,00	0,70	0,84		
2.1.3	COZINHA	1,80	1,20	2,00	1,000	0,70	1,512		
2.1.4	ÁREA SERVIÇO	1,40	0,90	2,00	2,000	0,70	1,96		
2.1.5	DESP.	1,20	0,60	2,00	2,00	0,70	1,68		
2.1.6	MAAT. LIMPEZA	0,50	0,60	2,00	1,00	0,70	0,84		
2.1.7	VESTIÁRIO	0,50	0,60	2,00	1,00	0,70	0,84		
3	BEDUCO ADMINISTRATIVO								
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								