

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

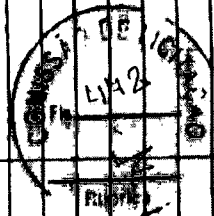
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

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

ASSUNTO: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS



ITEM	AMBIENTE	C1494	C1479	C1489	C2493	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	BLOCO NOVO - SALAS DE AULA								
1.1	ELÉTRICA								
1.1.1	WC FEMININO	1,00				1,00			
1.1.2	WC MASCULINO	1,00				1,00			
1.1.3	SALA DE AULA 1	1,00	1,00			4,00			
1.1.4	SALA DE AULA 2	1,00	1,00			4,00			
1.1.5	SALA DE AULA 3	1,00	1,00			4,00			
1.1.6	SALA DE AULA 4	1,00	1,00			4,00			
1.1.7	SALA DE AULA 5	1,00	1,00			4,00			
1.1.8	SALA DE AULA 6	1,00	1,00			4,00			
1.1.9	CIRCUNDAÇÃO		1,00						
2	LOBEIROS								
2.1	ELÉTRICA								
2.1.1	GUARITA			1,00		2,00			
2.1.2	HALL DE ENTRADA	1,00				1,00			
		1,00	1,00	1,00	2,00	29,00	1,00	10,00	10,00



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF
FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

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

ASSUNTO: LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS



ITEM	AMBIENTE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BLOCO NOVO - SACAS DE ALUA					
1.1	ELÉTRICA					
1.1.1	WC FEMININO	2,00	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TB DE 16W/ALETAS (BRANCO-FRIO), IRC=80, BIVOLT (110-220V)/GRALIZ DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/W	UNIDADE		
1.1.2	WC MASCULINO	2,00				
1.1.3	SALA DE INDICA 1	6,00				
1.1.4	SALA DE ALUA 2	6,00				
1.1.5	SANITÁRIO ANXA 3	6,00				
1.1.6	SALA DE ALUA 4	6,00				
1.1.7	SANITÁRIO ANXA 5	6,00				
1.1.8	SANITÁRIO ANXA 6	6,00				
1.1.9	RECORRENTO	8,00				
2	ACESSÓRIOS					
2.1	ELÉTRICA					
2.1.1	GUARITA	1,00				
2.1.2	HALL DE ENTRADA	2,00				
					0,00	0,00
					0,00	0,00

