

OBRA	BANCOS	BDI: 27,32%
REFORMA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA RIA DE EDUCAÇÃO NA CIDADE DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	SINAPI - 02/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

1. Serviços Iniciais

1.1 Demolição de Alvenaria

Comprimento	200	m
Altura	4	m
Espessura	0,15	m
Perda	1,1	-
Total	132	m³

1.2 Remoção de Forro

Área Útil	350	m ²
Total	350	m²

1.3 Demolição de piso

Área Útil	350	m ²
Total	350	m²

1.4 Remoção de pia

Comprimento	0,8	m
Largura	0,6	m
Quantidade	12	und
Total	5,76	m²

1.5 Remoção de vaso sanitário

Quantidade	12	und
Total	12	und

1.6 Remoção de portas

Largura	0,8	m
---------	-----	---

Altura	2,1		m
Quantidade	20		un
Total	33,6		m²
1.7 Remoção de janelas			
Largura	1		m
Altura	1,1		m
Quantidade	20		un
Total	22		m²
1.8 Carga de entulho			
Alvenaria	132		m ³
Total	132		m³
2. Cobertura			
2.1 Retelhamento			
Área Telhado	403,59		m ²
Fator	1,044		-
Total	421,35		m²
3. Alvenaria e Recup. Alvenaria			
3.1 Alvenaria			
Área	100		m ²
Altura	4		m
Perda	1,1		-
Total	440		m³
3.2 Chapisco			
Alvenaria x 2	880		m ³
Perda	1,1		-
Total	968		m³
3.3 Embogo			
Área wc	2,6		m ²
Altura	2,8		m
Quantidade	12		und

Perda	1,1	-
Total	96,10	m³
3.4 Massa Única		
Chapisco	968	m³
Emboço	96,10	-
Perda	1,1	m³
Total	959,09	m³
3.5 Revestimento Cerâmico		
Emboço	96,10	m³
Perda	1,1	-
Total	105,71	m³
4. Piso		
4.1 Cerâmica para piso		
Área Útil	350	m²
Total	350	m²
4.2 Piso de Concreto		
Área	300	m²
Espessura	0,1	m
Perda	1,1	-
Total	33	m³
5. Esquadrias		
5.1 Janela		
Comprimento	1	m
Altura	1,1	m
Quantidade	20	und
Total	22	m³
5.2 Grade de ferro		
Janelas	1,56	m²
Qtd. Janelas	20	und
Portas	1,56	m²

Quantidade de Portas com grade	5		und
Total	39		m²
5.3 Porta			
Unidade	20		m
Total	20		m³
5.4 Alizar			
Largura + (2 x Altura) x 2 (lados)	10		m
Quantidade	20		
Total	200		m
6. Forro			
6.1 Forro			
Área Útil	350		m ²
Total	350		m³
7. Pintura			
7.1 Selador			
Massa Única	968,00		m ²
Total	968,00		m³
7.2 Tinta Látex PVA			
Massa Única	968,00		m ²
Total	968,00		m³
7.3 Forro			
Área Útil	350,00		m ²
Total	350,00		m³
8. Instalações Elétricas			
8.8 Cabo 2.5 mm ²			
Comprimento	500,00		m

Total	500,00		
8.9 Cabo 1.5 mm ²			
Comprimento	500,00		m
Total	500,00		
8.10 Cabo 4 mm ²			
Comprimento	500,00		m
Total	500,00		
9. Instalações Hid. e Sanitárias			
9.1 Tubo 40mm			
Comprimento	90,00		m
Total	90,00		
9.3 Tubo 25mm			
Comprimento	90,00		m
Total	90,00		
9.4 Tubo 50mm			
Comprimento	50,00		m
Total	50,00		
9.6 Tubo 20mm			
Comprimento	40,00		m
Total	40,00		
11. Serviços Finais			
11.1 Limpeza final			
Área	350,00		m ²
Total	350,00		m²