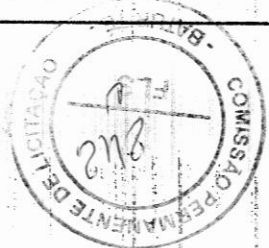


Assinado de forma digital  
 por OLAVO DA COSTA  
 MOREIRA:00594587395  
 Dados: 2025.01.14 11:30:35  
 -03'00

Olavo da Costa Moreira  
 Engenheiro Arquiteto e Dal  
 CREA - 47975CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DOS JESUITAS					
MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE					
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 28.1					
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
		PERCENTUAL	PERCENTUAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.036,47	16.036,47		
2	PAREDES E PAINÉIS	767,82	767,82		
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.121,50	4.560,75	4.560,75	
4	COBERTURA	55.325,59	18.441,86	18.441,86	18.441,86
5	REVESTIMENTOS	23.916,37	11.958,18	11.958,18	
6	PISO	28.971,73	14.485,87	14.485,87	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.874,86	3.937,43	3.937,43	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.356,96	3.678,48	3.678,48	
9	PINTURA	13.016,78	6.508,39	6.508,39	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	318,82			318,82
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		<b>162.705,90</b>	<b>55.701,51</b>	<b>63.570,97</b>	<b>43.433,42</b>
<b>BDI 24,52%</b>		<b>39.895,49</b>	<b>13.658,01</b>	<b>15.587,60</b>	<b>10.649,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>202.601,39</b>	<b>69.359,52</b>	<b>79.158,57</b>	<b>54.083,30</b>
			<b>34,23%</b>	<b>39,07%</b>	<b>26,69%</b>
					<b>100,00%</b>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DOS JESUÍTAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ  
MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 28.1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÁLCULO			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,00	3,00		6,00	M2
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
	PORTA DE 60 CM	2,10	0,60	2,00	2,52	
	PORTA DE 80 CM	2,10	0,80	7,00	11,76	
				<b>TOTAL</b>	<b>14,28</b>	<b>M2</b>
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA BACIAS LAVATÓRIOS				2,00	
					2,00	
				<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					
		3,86	2,50	2,00	19,30	
		2,30	2,50	2,00	11,50	
				<b>TOTAL</b>	<b>30,80</b>	<b>M2</b>
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO ENTRADA PRINCIPAL	3,89	3,00		11,67	M2
1.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	12,20	24,65		300,73	M2
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO ENTRADA PRINCIPAL	6,90	3,89		26,84	M2
1.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO DEMOLIÇÃO CISTERNA	7,90	2,00	0,20	1,00	3,16
		7,90	1,50	0,20	2,00	4,74
		2,00	1,50	0,20	2,00	1,20
				<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>	<b>M3</b>
1.9	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISIÇÃO	7,90	2,00	1,50	23,70	M3
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	2,35	3,00		7,05	M2
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
3.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m SUBSTITUIÇÃO PORTAS NOVAS				3,00	UN
3.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m SUBSTITUIÇÃO PORTAS NOVAS				6,00	UN
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>					
4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	12,20	24,65		300,73	M2
4.2	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	24,65	2,00	2,00	49,30	M
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE BANHEIRO NOVO	2,35	3,00	2,00	14,10	
				<b>TOTAL</b>	<b>14,10</b>	<b>M2</b>
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 BANHEIRO NOVO	2,35	3,00	2,00	14,10	
				<b>TOTAL</b>	<b>14,10</b>	<b>M2</b>
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE COZINHA	3,86	4,00	2,00	30,88	
		2,30	4,00	2,00	18,40	
	BANHEIROS	2,35	3,00	2,00	14,10	
		1,25	3,00	2,00	7,50	

*[Handwritten signature]*



	0,90	3,00	4,00	10,80	
	1,37	3,00	4,00	16,44	
			<b>TOTAL</b>	<b>98,12</b>	<b>M2</b>
5.4	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm</b>				
	<b>EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>				
	<b>PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>				
	<b>COZINHA</b>				
	3,86	4,00	2,00	30,88	
	2,30	4,00	2,00	18,40	
	<b>BANHEIROS</b>				
	2,35	3,00	2,00	14,10	
	1,25	3,00	2,00	7,50	
	0,90	3,00	4,00	10,80	
	1,37	3,00	4,00	16,44	
			<b>TOTAL</b>	<b>98,12</b>	<b>M2</b>
5.5	<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO -</b>				
	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				
	<b>SALA 01</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 02</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 03</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA PRINCIPAL</b>				
	3,89	6,90		26,84	
	1,09	1,95		2,13	
	<b>SALA PROFESSORAS</b>				
	2,35	2,46		5,78	
	<b>COZINHA</b>				
	3,86	2,30		8,88	
			<b>TOTAL</b>	<b>162,13</b>	<b>M2</b>
6	<b>PISO</b>				
6.1	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA</b>				
	<b>ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>				
	<b>SALA 01</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 02</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 03</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA PRINCIPAL</b>				
	3,89	6,90		26,84	
	1,09	1,95		2,13	
	<b>SALA PROFESSORAS</b>				
	2,35	2,46		5,78	
	<b>COZINHA</b>				
	3,86	2,30		8,88	
	<b>BANHEIROS</b>				
	2,35	1,25		2,94	
	0,90	1,37		1,23	
	0,90	1,37		1,23	
	1,95	1,25		2,44	
			<b>TOTAL</b>	<b>169,97</b>	<b>M2</b>
6.2	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm</b>				
	<b>EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>				
	<b>PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>				
	<b>SALA 01</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 02</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA 03</b>				
	5,00	7,90		39,50	
	<b>SALA PRINCIPAL</b>				
	3,89	6,90		26,84	
	1,09	1,95		2,13	
	<b>SALA PROFESSORAS</b>				
	2,35	2,46		5,78	
	<b>COZINHA</b>				
	3,86	2,30		8,88	
	<b>BANHEIROS</b>				
	2,35	1,25		2,94	
	0,90	1,37		1,23	
	0,90	1,37		1,23	
	1,95	1,25		2,44	
			<b>TOTAL</b>	<b>169,97</b>	<b>M2</b>
6.3	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E</b>				
	<b>LANÇAMENTO</b>				
	<b>ENTRADA PRINCIPAL</b>				
	6,90	3,89	0,15	4,03	
	<b>CALÇADA</b>				
	22,65	2,00	0,20	9,06	
			<b>TOTAL</b>	<b>13,09</b>	<b>M3</b>
6.4	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>				
	<b>S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm</b>				
	22,65	2,00		45,30	<b>M2</b>
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
7.1	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>				
				10,00	<b>M</b>
7.2	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>				
				3,00	<b>UN</b>
7.3	<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")</b>				
				7,00	<b>UN</b>
7.4	<b>TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>				
				4,00	<b>UN</b>
7.5	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>				
				15,00	<b>M</b>
7.6	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>				
				3,00	<b>UN</b>
7.7	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>				
				3,00	<b>UN</b>
7.8	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>				
				3,00	<b>UN</b>
7.9	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>				
				3,00	<b>UN</b>

*[Handwritten signature]*



7.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				3,00	UN
7.11	PIA DE AÇO INOX (2.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				1,00	CJ
7.12	PORTA PAPEL METÁLICO				3,00	UN
7.13	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				3,00	UN
7.14	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "				1,00	UN
7.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				3,00	UN
7.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L				1,00	UN
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
8.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				300,00	M
8.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				100,00	M
8.3	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				10,00	UN
8.4	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"				5,00	UN
8.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				20,00	UN
8.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W				8,00	UN
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				5,00	UN
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				2,00	UN
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA SALA 01	5,00	3,00	2,00	30,00	
		7,90	3,00	2,00	47,40	
	SALA 02	5,00	3,00	2,00	30,00	
		7,90	3,00	2,00	47,40	
	SALA 03	5,00	3,00	2,00	30,00	
		7,90	3,00	2,00	47,40	
	SALA PRINCIPAL	3,89	3,00	2,00	23,34	
		6,90	3,00	2,00	41,40	
	SALA PROFESSORES	2,46	3,00	2,00	14,76	
		2,35	3,00	2,00	14,10	
	DISPENSA	1,25	3,00	2,00	7,50	
		1,95	3,00	2,00	11,70	
					<b>TOTAL</b>	<b>345,00 M2</b>
9.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTA DE 60 CM	2,10	0,60	3,00	2,00	7,56
	PORTA DE 90 CM	2,10	0,90	6,00	2,00	22,68
					<b>TOTAL</b>	<b>30,24 M2</b>
9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	7,90	4,00	2,00	63,20	
		22,65	3,00	2,00	135,90	
					<b>TOTAL</b>	<b>199,10 M2</b>
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	3,40	3,00	1,00	10,20	
					<b>TOTAL</b>	<b>10,20 M2</b>
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	22,65	10,20		231,03	
					<b>TOTAL</b>	<b>231,03 M2</b>

  
 Olavo da Costa Moreira  
 Engenheiro Agrônomo e Civil  
 CREA - 47975CE

Assinado de forma digital  
 por OLAVO DA COSTA  
 MOREIRA:00594587395  
 Dados: 2025.01.14 11:30:59  
 -03'00'

*[Handwritten mark]*



**BDI**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DOS JESUÍTAS**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ**  
**MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 28.1**

<b>Grupo A</b>		<b>Despesas indiretas</b>
<b>AC</b>	Administração central	<b>4,93</b>
<b>S</b>	Seguro	<b>0,29</b>
<b>R</b>	Risco	<b>1,39</b>
<b>G</b>	Garantia	<b>0,20</b>
<b>Total do grupo A</b>		<b>6,76</b>
<b>Grupo B</b>		<b>Bonificação</b>
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	<b>0,99</b>
<b>Total do grupo B</b>		<b>0,99</b>
<b>Grupo C</b>		<b>Bonificação</b>
<b>L</b>	Lucro	<b>3,19</b>
<b>Total do grupo C</b>		<b>3,19</b>
<b>Grupo D</b>		<b>Impostos</b>
<b>C.1</b>	PIS	<b>0,65</b>
<b>C.2</b>	COFINS	<b>3,00</b>
<b>C.3</b>	ISS	<b>4,00</b>
<b>C.4</b>	INSS	<b>3,00</b>
<b>Total do grupo D</b>		<b>10,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>		

BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1 24,52%



Assinado de forma digital por  
OLAVO DA COSTA  
MORÉIRA:00594587395  
Dados: 2025.01.14 11:31:13  
-03'00"

*[Handwritten Signature]*  
Olavo da Costa Moréira  
Engenheiro Agrônomo CREA  
CREA - 47975CE

*[Handwritten mark]*

**ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DOS JESUÍTAS**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ**  
**MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 28.1**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**  
**A + B + C + D**

  
**Olavo da Costa Moreira**  
Engenheiro Agrônomo e CAH  
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital  
por OLAVO DA COSTA  
MOREIRA:00594587395  
Dados: 2025.01.14  
11:31:28 -03'00'



**COMPOSIÇÃO**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA DOS JESUÍTAS**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ**  
**MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE**  
**REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 28.1**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200	
					Total:	36,9200
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985	
					Total:	146,4941
					<b>Total Simples:</b>	<b>183,41</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>183,41</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680	
					Total:	16,7008
					<b>Total Simples:</b>	<b>16,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>16,70</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960	
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	20,6040
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,60</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500



Total: 52,1900

**Total Simples:** 52,19

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0

**Valor Geral:** 52,19

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			62,6280

**Total Simples:** 62,63

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0

**Valor Geral:** 62,63

**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0600	24,1600	1,4496
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			12,5256

**Total Simples:** 12,53

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0

**Valor Geral:** 12,53

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	24,1600	3,1408
H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:			27,1388

**Total Simples:** 27,14

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 27,14

**C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)  
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	135,2089	338,0221
H	7,5000	27,5843	206,8823
Total:			544,9044

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:			27,6900

**Total Simples:** 572,59

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0

**Valor Geral:** 572,59

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:			31,3820