



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MONSENHOR SABINO

OBRA: REFORMA DA UBS DO BARRIO MONSENHOR SABINO DO MUNICÍPIO DE ACARAJI - CE

em 27/06/2023  
planilha: 0071 (Descontrole)

ENC. SOCIAL: 43,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%	R\$ 55.100,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DELIMITAÇÕES	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%	R\$ 23.498,70	100,00%
3	ALOCUÇÃO DA ESTRUTURA	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%	R\$ 26.605,79	100,00%
4	CONSTRUTIVA	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%	R\$ 75.139,79	100,00%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%	R\$ 502.408,56	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%	R\$ 43.990,48	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%	R\$ 6.846,51	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%	R\$ 11.070,82	100,00%
9	IMPACTO DA OBRA	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%	R\$ 3.724,49	100,00%
10	MURO / PASSADISSO	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%	R\$ 12.900,15	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 927.266,43</b>	<b>100,00%</b>

Handwritten mark resembling the letter 'B'.

Comissão Permanente de Licitação  
 1058  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**Acaraú**  
 Juntos Trabalhando pela Renovação

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE  
 BDI: 27,00%  
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO  
 UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,07	5.868,92	410,82
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,04	14.514,46	580,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÉS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	991,40
TOTAL PARA 12 MESES	11.896,80
FRAÇÃO DE 100%	118,97
BDI: 27,00%	32,12
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>151,09</b>

## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE  
 Município de Acaraú-CE - CEP 62590-000



COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,80
R		0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,06
CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01
CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,06
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,89
BDI =		27,00%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 MARIA CRISTINA MARTINS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 26030798-4  
 CREA / SP 5060851274

## LEIS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE



TABELA 27.1 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,9	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO  
MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H 2,0000	15,5500	31,1000
			Total: 31,1000

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2 1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L 1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG 0,1500	15,5400	2,3310
			Total: 120,3678
<b>Total Simples:</b>			<b>151,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>151,47</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H 0,1300	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H 0,1300	15,5500	2,0215
			Total: 4,7216

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG 0,0200	20,7100	0,4142
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 0,0400	12,6100	0,5044
I1724 PREGO	KG 0,0120	15,5400	0,1885
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2 0,0090	28,7200	0,2585
			Total: 1,3636
<b>Total Simples:</b>			<b>6,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>6,09</b>

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H 0,0500	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H 0,5000	15,5500	7,7750
			Total: 8,8135

<b>Total Simples:</b>			<b>8,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>8,81</b>

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H 0,2500	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H 2,5000	15,5500	38,8750
			Total: 44,0675

<b>Total Simples:</b>			<b>44,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>44,07</b>

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2



COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO  
MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	20,7700	1,0385
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			8,8135
<b>Total Simples:</b>			<b>8,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>8,81</b>

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			10,5762
<b>Total Simples:</b>			<b>10,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>10,58</b>

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	20,7700	1,6616
H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:			14,1016
<b>Total Simples:</b>			<b>14,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>14,10</b>

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	16,7700	4,1925
H	0,1000	20,3200	2,0320
Total:			6,2245
<b>Total Simples:</b>			<b>6,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>6,22</b>

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	20,7700	3,1155
H	0,1000	15,5500	1,5550
Total:			4,6705

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0441 CAL HIDRATADA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0002	67,5000	0,0135
KG	0,0360	1,1000	0,0396
KG	0,0030	0,5600	0,0017
Total:			0,0548
<b>Total Simples:</b>			<b>4,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>4,73</b>

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2



COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO  
MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	20,7700	1,4539
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			12,3389
<b>Total Simples:</b>			<b>12,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			12,34

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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:			52,8810
<b>Total Simples:</b>			<b>52,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			52,88

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA

11879 SOLDADOR  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	21,4300	6,4290
H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:			29,7540
<b>Total Simples:</b>			<b>29,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			29,75

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			9,3300
<b>Total Simples:</b>			<b>9,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,33

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	20,7700	27,0010
H	13,0000	15,5500	202,1500
Total:			229,1510
<b>Total Simples:</b>			<b>229,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			229,15

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
10488 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	16,7700	21,8010
H	0,1300	20,7700	2,7001
Total:			24,5011
<b>Total Simples:</b>			<b>24,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Valor Geral: 24,50

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total: 45,5615
				<b>Total Simples: 45,56</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 45,56</b>

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total: 26,4350
SERVIÇOS				
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
				Total: 4,3781
				<b>Total Simples: 30,81</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 30,81</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total: 48,8020
MATERIAIS				
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total: 17,3900
				<b>Total Simples: 66,19</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 66,19</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total: 3,0032
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total: 11,1260
				<b>Total Simples: 14,13</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 14,13</b>

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299



**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC.** 83,85%

**SOCIAIS:**



						Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000		
						Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>							
I0108	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158		
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400		
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451		
						Total:	317,1720
						<b>Total Simples:</b>	<b>426,40</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>426,40</b>

**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3**

						Total:	319,6050
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450		
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600		
						Total:	319,6050
<b>MATERIAIS</b>							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000		
						Total:	226,8682
						<b>Total Simples:</b>	<b>546,47</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>546,47</b>

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

						Total:	50,6790
<b>MAO DE OBRA</b>							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395		
						Total:	50,6790
<b>MATERIAIS</b>							
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22	M2	0,2600	29,5700	7,6882		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,2500	13,8000	3,4500		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117		
						Total:	45,2341
						<b>Total Simples:</b>	<b>95,91</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>95,91</b>

**C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2**

						Total:	12,7120
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695		
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425		
						Total:	12,7120
<b>MATERIAIS</b>							
I0108	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0300	13,8000	0,4140		

**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC.** 83,85%

**SOCIAIS:**

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO -	M2	1,0000	45,7300	45,7300
					<b>Total:</b> 79,7685



**SERVIÇOS**

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0300	228,2500	6,8475
					<b>Total:</b> 18,7136

**Total Simples:** 111,19

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 111,19

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					<b>Total:</b> 15,9299

**MAO DE OBRA**

10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					<b>Total:</b> 689,8820

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
					<b>Total:</b> 960,3131

**Total Simples:** 1.666,12

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 1.666,12

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
					<b>Total:</b> 59,7670

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
					<b>Total:</b> 45,0232

**Total Simples:** 104,79

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 104,79

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC.** 83,85%

**SOCIAIS:**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE



		H	1,0000	20,7700	20,7700
		H	1,1200	15,5500	17,4160
				<b>Total:</b>	<b>38,1860</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				<b>Total:</b>	<b>21,6313</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,82</b>

**C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				<b>Total:</b>	<b>3,1100</b>

MATERIAIS					
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,6000	56,1600	33,6960
				<b>Total:</b>	<b>33,6960</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,81</b>

**C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9520
				<b>Total:</b>	<b>20,3370</b>

MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	5,4900	2,7450
				<b>Total:</b>	<b>2,7450</b>

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				<b>Total:</b>	<b>12,7435</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,83</b>

**C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6800	20,7700	34,8936
I2543	SERVENTE	H	2,1800	15,5500	33,8990
				<b>Total:</b>	<b>68,7926</b>

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0608	67,5000	4,1040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,5600	13,6080
				<b>Total:</b>	<b>17,7120</b>

				<b>Total Simples:</b>	<b>86,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>86,50</b>

**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC.** 83,85%

**SOCIAIS:**



**C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total: 9,3850
MATERIAIS					
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	0,2400	2,4000
12083	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	24,5900	28,2785
					Total: 30,6785
<b>Total Simples:</b>					<b>40,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>40,06</b>

**C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS					
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
					Total: 27,1506
<b>Total Simples:</b>					<b>60,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>60,94</b>

**C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,7000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 70,0490
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000	7,3900	89,4190
					Total: 89,4190
<b>Total Simples:</b>					<b>159,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>159,47</b>

**C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
12070	TELHADISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
					Total: 3,7540
MATERIAIS					
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000	31,4000	37,6800
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000	0,2400	1,2000
					Total: 38,8800
<b>Total Simples:</b>					<b>42,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,63</b>

**C2449 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC. SOCIAIS:** 83,85%



**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
			<b>Total:</b>	<b>18,5450</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700	15,5400	1,0878
			<b>Total:</b>	<b>15,4872</b>

**Total Simples: 34,03**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 34,03**

**C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0183	44,7582	0,8191
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0132	95,3279	1,2583
			<b>Total:</b>	<b>2,0774</b>

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,9000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
12070 TELHADISTA	H	0,5390	20,7700	11,1950
12543 SERVENTE	H	0,6330	15,5500	9,8432
			<b>Total:</b>	<b>48,5932</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0250	13,8000	0,3450
11784 REBITES	KG	0,0049	58,2900	0,2856
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1800	82,7300	14,8914
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - (FINIPLAC 400ml	UN	0,1600	138,1800	22,1088
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M ESP = 0,70MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	28,5300	58,0586
			<b>Total:</b>	<b>95,6894</b>

**Total Simples: 146,36**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12070 TELHADISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
			<b>Total:</b>	<b>9,3850</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	2,9600	29,6000
12063 TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	24,5900	28,2785
			<b>Total:</b>	<b>57,8785</b>

**Total Simples: 67,26**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 67,26**

**C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530 MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
11858 SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
			<b>Total:</b>	<b>276,7800</b>

**COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI**

**OBRA:** REFORMA DA UBS NO BAIRRO MONSENHOR SABINO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

**LOCAL:** BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**BDI:** 27,00%

**SEINFRA:** 027.1 (Desonerada)

**ENC.** 83,85%

**SOCIAIS:**



**MATERIAIS**

10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND,	M2	1,1500	214,5000	246,6750
				<b>Total:</b>	<b>259,6875</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>536,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>536,47</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>25,413</b>

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,56	6,16
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,7534</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	22,3108	0,8032
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,8032</b>

<b>Total Simples</b>	<b>37,97</b>
<b>Encargos</b>	<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,97</b>

**C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500
			<b>Total:</b>	<b>21,7920</b>

**MATERIAIS**

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				<b>Total:</b>	<b>64,0240</b>

<b>Total Simples:</b>	<b>85,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>85,82</b>

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500
			<b>Total:</b>	<b>7,2640</b>

**MATERIAIS**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				<b>Total:</b>	<b>1,5150</b>

<b>Total Simples:</b>	<b>8,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>