

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA						Unid: M2
Preço Adotado: 128,3100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,76</b>
		MATERIAIS				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,79	66,56	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,00	12,00	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,50	30,09	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,40	1,41	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>110,06</b>
					Total Simples	119,82
					Encargos	8,49
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>128,31</b>
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						Unid: M3
Preço Adotado: 31,4200						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,80</b>
					Total Simples	16,80
					Encargos	14,62
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,42</b>
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						Unid: M2
Preço Adotado: 14,6600						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,88	6,83	
12391	PEDREIRO	H	0,1400	7,20	1,01	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,84</b>
					Total Simples	7,84
					Encargos	6,82
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,66</b>
C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO						Unid: M3
Preço Adotado: 359,3700						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,80</b>
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,75	73,11	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	78,58	196,45	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>269,57</b>
					Total Simples	280,37
					Encargos	79,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>359,37</b>
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						Unid: M2
Preço Adotado: 8,3800						

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,88	3,90
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,48</b>
Total Simples					4,48
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,38</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS**

Preço Adotado: 26,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,00</b>
Total Simples					14,00
Encargos					12,18
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,18</b>

**C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,88	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,57</b>
		MATERIAIS			
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,60	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,79	0,59
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,60	0,29
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,40	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,18</b>
Total Simples					2,75
Encargos					1,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,12</b>

**C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL**

Preço Adotado: 8,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,1600	4,88	0,78
I1530	MONTADOR	H	0,0800	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,36</b>
		MATERIAIS			
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	5,77	5,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,94</b>
Total Simples					7,30
Encargos					1,18
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,48</b>

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,88	12,93
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,93</b>
				Total Simples	12,93
				Encargos	11,25
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,18</b>

**C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**  
 Preço Adotado: 19,7600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>18,47</b>
				Total Simples	18,47
				Encargos	1,29
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,76</b>

**C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**  
 Preço Adotado: 2,8100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,0208	4,88	0,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,10</b>
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	136,03	1,41
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	99,71	1,04
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>2,45</b>
				Total Simples	2,55
				Encargos	0,26
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,81</b>

**C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE**  
 Preço Adotado: 2,6500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,0196	4,88	0,10
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,10</b>
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	136,03	1,33
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	99,71	0,98
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>2,31</b>
				Total Simples	2,41
				Encargos	0,24
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,65</b>

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**  
 Preço Adotado: 64,8200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,88	5,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,12</b>
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,94	0,98
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,30	3,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,17</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,60</b>
Total Simples					59,90
Encargos					4,92
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,82</b>

**C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

Preço Adotado: 14,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,88	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,12</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,94	0,98
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,30	3,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,17</b>
Total Simples					9,30
Encargos					4,92
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,22</b>

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,88	43,92
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,12</b>
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,37	49,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,50	54,75
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,00	16,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,44</b>
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>

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

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,88	44,90
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,20	61,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,10</b>
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,00	10,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,50	15,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,74	22,90
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>147,58</b>
Total Simples					253,67
Encargos					92,32

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 345,99**

**C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO**

Preço Adotado: 469,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,88	48,80
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,20	21,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>70,40</b>
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,20	16,62
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,00	30,92
I0280	BRITA	M3	0,6150	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,50	184,25
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,96	71,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>337,51</b>
Total Simples					407,91
Encargos					61,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>469,16</b>

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

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,20	9,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,60	7,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,64</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,18	6,18
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,60</b>
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,72</b>

**C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X**

Preço Adotado: 76,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,20	9,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,60	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,28</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,79	17,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,18	7,23
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	38,75	10,08
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,40	2,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,74	7,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,66</b>
Total Simples					61,94
Encargos					15,03
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>76,97</b>

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						Unid: KG
Preço Adotado: 6,6400						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,14	4,76	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,96</b>	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,60	0,39	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,20	0,50	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,90</b>	
Total Simples					5,86	
Encargos					0,78	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,64</b>	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						Unid: KG
Preço Adotado: 6,6700						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,96	4,55	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,75</b>	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,60	0,45	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,20	0,58	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,02</b>	
Total Simples					5,78	
Encargos					0,89	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,67</b>	
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						Unid: KG
Preço Adotado: 7,2500						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,97	0,30	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,96	4,55	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,85</b>	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,60	0,56	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,28</b>	
Total Simples					6,13	
Encargos					1,12	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,25</b>	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						Unid: M3
Preço Adotado: 291,1300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,88	48,80	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,80</b>	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,9658	56,00	54,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,50	110,00	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,00	35,79	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>199,87</b>	

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Total Simples	248,67
Encargos	42,46
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>291,13</b>

**C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Preço Adotado: 329,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,28</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,83	9,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,87</b>
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,20	52,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,50	168,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,00	39,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>260,06</b>
Total Simples					299,21
Encargos					29,95
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>329,16</b>

**C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m**

Preço Adotado: 80,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,88	1,71
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,23</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,79	19,23
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,14	3,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,18	4,02
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,40	0,28
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	28,00	28,00
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,74	4,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,19</b>
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,04	2,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,80	8,39
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,65</b>
Total Simples					74,06
Encargos					6,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>80,60</b>

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

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,88	5,47
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,67</b>
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,50	1,09

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,74	1,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,89</b>
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,58</b>

**C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**

Preço Adotado: 10,1700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,44</b>
Total Simples					5,44
Encargos					4,73
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,17</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Preço Adotado: 1.001,0000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,60	68,88
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,20	54,00
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,88	58,56
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,20	34,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>230,40</b>
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,97	11,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,79	8,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,18	30,90
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,40	18,80
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,06	243,60
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,00	28,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>555,79</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,83	9,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					796,06
Encargos					204,94
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1001,00</b>

**C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA**

Preço Adotado: 200,2400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0600	4,88	5,17
I2391	PEDREIRO	H	2,2500	7,20	16,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,37</b>
MATERIAIS					
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	3,10	155,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>155,00</b>
SERVIÇOS					

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	347,74	4,69
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,69</b>
Total Simples					181,07
Encargos					19,17
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>200,24</b>

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR**

Preço Adotado: 214,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	187,50	187,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,50	2,29
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	46,00	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,74	0,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,10</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,88	5,37
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,57</b>
Total Simples					203,67
Encargos					10,93
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>214,60</b>

**C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**

Preço Adotado: 310,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,20	2,52
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,94</b>
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	290,40	290,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>290,53</b>
Total Simples					301,46
Encargos					9,52
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>310,98</b>

**C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA**

Preço Adotado: 519,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,86	192,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,33	228,33
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,02	42,04
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>463,23</b>
Total Simples					463,23
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>519,71</b>

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m						Unid: UN
Preço Adotado: 501,9000						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,20	27,00	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,88	6,83	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,20	10,08	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,60	21,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,91</b>	
MATERIAIS						
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,60	31,20	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,05	98,05	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,00	177,00	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,90	17,70	
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,40	1,88	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,00	0,49	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>380,51</b>	
Total Simples					445,42	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,90</b>	

C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA						Unid: UN
Preço Adotado: 506,8100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,0000	179,96	179,96	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,33	228,33	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,02	42,04	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>450,33</b>	
Total Simples					450,33	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>506,81</b>	

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						Unid: M2
Preço Adotado: 17,5300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	5,60	1,12	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,12</b>	
MATERIAIS						
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	7,72	15,44	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,44</b>	
Total Simples					16,56	
Encargos					0,97	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,53</b>	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,88		0,73
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20		0,72
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>1,45</b>
		MATERIAIS				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,50		1,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,00		0,28
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,50</b>
				Total Simples		2,95
				Encargos		1,26
				BDI		0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4,21</b>

**C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 23,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,25</b>
		SERVIÇOS			
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	335,79	6,72
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>6,72</b>
				Total Simples	13,96
				Encargos	9,07
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,03</b>

**C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 25,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,25</b>
		SERVIÇOS			
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	335,79	8,39
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>8,39</b>
				Total Simples	15,64
				Encargos	9,75
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,39</b>

**C4443 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 57,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,88	3,51
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,20	5,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,70</b>
		MATERIAIS			
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>40,82</b>
				Total Simples	49,52
				Encargos	7,57

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

BDI 0,00  
 TOTAL GERAL 57,09

**C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 5,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,88	0,98
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,20	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,42</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,75	0,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,64</b>
Total Simples					3,06
Encargos					2,10
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>

**C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 57,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,88	3,51
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,20	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,70</b>
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,25</b>
Total Simples					49,95
Encargos					7,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,52</b>

**C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 7,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2300	4,88	1,12
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	7,20	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,78</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,75	1,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,82</b>
Total Simples					4,60
Encargos					2,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,01</b>

**C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 7,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,88	1,51
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,31</b>

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

		MATERIAIS			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,50	1,46
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,00	0,33
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,79</b>
				Total Simples	5,10
				Encargos	2,89
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,99</b>

**C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 21,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,42
12391	PEDREIRO	H	0,7000	7,20	5,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,46</b>
		SERVIÇOS			
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	226,24	4,52
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4,52</b>
				Total Simples	12,98
				Encargos	8,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,19</b>

**C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 35,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	1,0000	35,20	35,20
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>35,20</b>
				Total Simples	35,20
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35,20</b>

**C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM**

Preço Adotado: 35,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,50	7,80
10280	BRITA	M3	0,0527	56,00	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,50	6,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	46,00	1,87
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>19,12</b>
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	1,1600	4,88	5,66
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,54</b>
				Total Simples	27,66
				Encargos	7,43
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35,09</b>

**C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm**

Preço Adotado: 17,3500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

12543	SERVENTE	H	0,5500	4,88	2,68
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,48</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,50	7,29
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,00	1,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,97</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>

**C2996 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Preço Adotado: 54,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,20	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,25</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					48,07
Encargos					6,30
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,37</b>

**C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO**

Preço Adotado: 12,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,97	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	11,10	11,43
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,53</b>
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	5,60	0,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,20	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,37</b>
Total Simples					11,90
Encargos					0,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,22</b>

**C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)**

Preço Adotado: 89,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,88	5,86
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,30</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,04	5,64
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,61	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,96</b>
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,1500	14,66	2,20

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,41	3,04
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,41	1,52
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,03	2,58
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,00	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,50	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,03	0,48
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,22</b>
Total Simples					64,47
Encargos					25,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,88</b>

**C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Preço Adotado: 112,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6100	4,88	2,98
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,58</b>
MATERIAIS					
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	87,30	96,03
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,67	3,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>99,71</b>
Total Simples					106,29
Encargos					5,72
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>112,01</b>

**C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,12</b>
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,30	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,25	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,45	3,92
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,96</b>
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,53</b>

**C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 23,7700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,40</b>
MATERIAIS					
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,83	11,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,30	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,25	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,80</b>

**Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal**  
**Local: São Gonçalo do Amarante/ CE**

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Total Simples 18,20  
 Encargos 5,57  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 23,77**

<b>C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")</b>					
Preço Adotado: 50,2500					
Unid: M					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	5,60	5,04
12320	ENCANADOR	H	0,9000	7,20	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,52</b>
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	27,30	0,03
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	38,25	0,12
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	20,40	28,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,71</b>
Total Simples					40,23
Encargos					10,02
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,25</b>

<b>C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>					
Preço Adotado: 3,3600					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	H	0,0900	7,20	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,15</b>
MATERIAIS					
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,00	1,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,38	0,10
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,25	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,21</b>
Total Simples					2,36
Encargos					1,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,36</b>

<b>C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>					
Preço Adotado: 85,6600					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,20	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,81</b>
MATERIAIS					
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	70,60	70,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,38	0,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>71,06</b>
Total Simples					78,86
Encargos					6,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,66</b>

<b>C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm</b>					
Preço Adotado: 167,5600					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,60</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,38	0,71
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	22,40	13,44
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	105,53	105,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,68</b>
Total Simples					145,28
Encargos					22,28
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>167,56</b>

**C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")**

Preço Adotado: 66,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,20	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,81</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	51,58	51,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,79</b>
Total Simples					59,60
Encargos					6,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,39</b>

**C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,59	0,66
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,10	312,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,00	7,00
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,00	310,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>657,27</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,20	21,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,40</b>
Total Simples					695,67
Encargos					33,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>729,08</b>

**C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO**

Preço Adotado: 195,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,60	19,60
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,43	2,43

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,90	20,90
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,80	110,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>159,17</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,60	8,40
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,20</b>
Total Simples					178,37
Encargos					16,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>195,08</b>

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 10,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2500	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,80</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,38	0,13
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,50	6,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,63</b>
Total Simples					8,43
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,00</b>

**C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA**

Preço Adotado: 313,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	201,50	201,50
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,24	37,24
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>244,39</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	5,60	16,24
12320	ENCANADOR	H	2,9000	7,20	20,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,12</b>
Total Simples					281,51
Encargos					32,30
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>313,81</b>

**C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m**

Preço Adotado: 588,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,8000	4,88	8,78
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,20	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,86</b>
MATERIAIS					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,26	3,16
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	57,44	114,88
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	328,82	434,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>552,08</b>
SERVIÇOS					

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	347,74	0,80
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,80</b>
Total Simples					571,74
Encargos					16,51
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>588,25</b>

**C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm**

Preço Adotado: 369,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,8000	4,88	23,42
12391	PEDREIRO	H	2,4000	7,20	17,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,70</b>
MATERIAIS					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,70	3,51
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,00	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,50	0,80
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,81	1,97
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,67	286,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>293,15</b>
Total Simples					333,85
Encargos					35,42
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>369,27</b>

**C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**

Preço Adotado: 223,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,40</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,50	1,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,35	187,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>189,35</b>
Total Simples					207,75
Encargos					16,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,76</b>

**C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
12543	SERVENTE	H	5,8500	4,88	28,55
12391	PEDREIRO	H	3,2000	7,20	23,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,33</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,97	0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,25	27,13
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,14	7,25
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,20	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,50	14,25
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	20,40	8,16

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,00	4,83
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,37	1,93
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,74	4,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,45</b>
Total Simples					129,78
Encargos					51,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>181,41</b>

**C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 253,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,20	8,53
12543	SERVENTE	H	8,1940	4,88	39,99
12391	PEDREIRO	H	4,1390	7,20	29,80
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,60	1,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,20	1,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,60	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,84</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,97	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,28
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,14	10,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,18	0,36
10280	BRITA	M3	0,0770	56,00	4,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,50	20,95
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,00	7,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,37	3,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,74	5,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,78</b>
Total Simples					176,61
Encargos					76,43
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>253,04</b>

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,20	3,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,52</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
Total Simples					7,36
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,70</b>

**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**

Preço Adotado: 5,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,80	1,80
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,80</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,60	0,84

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,92</b>
Total Simples					3,72
Encargos					1,67
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,39</b>

**C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 37,9200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	9,20	9,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,20</b>
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,36</b>
Total Simples					24,56
Encargos					13,36
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,92</b>

**C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR**

Preço Adotado: 68,7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,60	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,80</b>
		MATERIAIS			
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,80</b>
Total Simples					57,60
Encargos					11,14
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,74</b>

**C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,0200	1,55	1,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,58</b>
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,41</b>
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

**C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68

**Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal**  
**Local: São Gonçalo do Amarante/ CE**

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,30	8,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,30</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**

Preço Adotado: 19,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,20	12,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,20</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,71</b>
Total Simples					15,91
Encargos					3,23
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,14</b>

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,00	6,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,00</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,69</b>
Total Simples					8,69
Encargos					2,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,03</b>

**C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W**

Preço Adotado: 72,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,00</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,08</b>
Total Simples					60,08
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>72,33</b>

**C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W**

Preço Adotado: 56,0800

Unid: UN

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,00</b>
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,38	37,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,38</b>
Total Simples					47,38
Encargos					8,70
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>56,08</b>

**C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")**

Preço Adotado: 106,3100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	5,60	10,08
12320	ENCANADOR	H	1,8000	7,20	12,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,04</b>
MATERIAIS					
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	44,70	62,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,38	0,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,22</b>
Total Simples					86,26
Encargos					20,05
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>106,31</b>

**C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**

Preço Adotado: 700,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,12</b>
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	690,00	690,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,35	0,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>690,70</b>
Total Simples					695,82
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>700,27</b>

**C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Preço Adotado: 13,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,90	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,54	0,01
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,65	0,99
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	12,00	0,16
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,40	0,67
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,55	4,71
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,08	0,02
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	90,69	4,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,90</b>

**Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal**  
**Local: São Gonçalo do Amarante/ CE**

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,1350	4,88	0,66	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	13,60	0,24	
I2395	PINTOR	H	0,0450	7,20	0,32	
I1530	MONTADOR	H	0,0450	7,20	0,32	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,55</b>	
				Total Simples	12,45	
				Encargos	1,35	
				BDI	0,00	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,80</b>	

**C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**

Preço Adotado: 28,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,5000	7,20	10,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,60	4,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>15,28</b>
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,00	0,33
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,33</b>
				Total Simples	15,61
				Encargos	13,30
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>28,91</b>

**C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR**

Preço Adotado: 234,5400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	221,45	221,45
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>221,45</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,60	1,96
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,20	2,52
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	7,20	2,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,00</b>
				Total Simples	228,45
				Encargos	6,09
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>234,54</b>

**C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO**

Preço Adotado: 1.558,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	5,60	26,04
I2320	ENCANADOR	H	4,6500	7,20	33,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>59,52</b>
MATERIAIS					
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,90	109,90
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	296,67	296,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,38	0,54
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	869,78	869,78
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	109,92	109,92
I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,87	60,87
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1447,68</b>

**Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal**  
**Local: São Gonçalo do Amarante/ CE**

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Total Simples	1507,20
Encargos	51,78
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1558,98</b>

<b>C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>					
Preço Adotado: 10,0400					
Unid: M2					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
		MATERIAIS			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,90</b>
		MAO DE OBRA			
12395	PINTOR	H	0,3000	7,20	2,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,60	1,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,28</b>
				Total Simples	7,18
				Encargos	2,86
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,04</b>

<b>C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>					
Preço Adotado: 12,5300					
Unid: M2					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
		MATERIAIS			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,57	2,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,48</b>
		MAO DE OBRA			
12395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,84</b>
				Total Simples	8,32
				Encargos	4,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,53</b>

<b>C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>					
Preço Adotado: 12,3900					
Unid: M2					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
		MAO DE OBRA			
12395	PINTOR	H	0,3500	7,20	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,60	1,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,20</b>
		MATERIAIS			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,46	4,26
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,53</b>
				Total Simples	8,73
				Encargos	3,66
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,39</b>

<b>C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
Preço Adotado: 13,7100					
Unid: M2					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
		MATERIAIS			

**Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal**  
**Local: São Gonçalo do Amarante/ CE**

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,18	2,10
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,00	1,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,46	0,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,66</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,71</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL**

Preço Adotado: 6,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,42</b>
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,39</b>

**C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**

Preço Adotado: 17,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,88	7,32
I1879	SOLDADOR	H	0,3000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,48</b>
Total Simples					9,48
Encargos					8,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,73</b>

**C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR**

Preço Adotado: 172,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,60	8,40
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,20	21,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,64</b>
MATERIAIS					
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	10,50	47,25
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,00	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,50	2,00
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	4,87	38,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,96</b>
Total Simples					133,60
Encargos					38,84
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>172,44</b>

**C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**

Preço Adotado: 159,4400

Unid: M

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	7,20	9,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,72</b>
MATERIAIS					
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	31,50	18,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	31,00	83,70
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	41,20	16,48
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,77	5,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>124,43</b>
Total Simples					143,15
Encargos					16,29
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>159,44</b>

**C2099 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")**

Preço Adotado: 15,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,60	5,60
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,48</b>
Total Simples					8,48
Encargos					7,38
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,86</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 244,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,51	244,51
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>244,51</b>
Total Simples					244,51
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>244,51</b>

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO**

Preço Adotado: 108,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,00	108,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>108,00</b>
Total Simples					108,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>108,00</b>

**C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA**

Preço Adotado: 501,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	174,36	174,36

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,33	228,33
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,02	42,04
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>444,73</b>
Total Simples					444,73
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,21</b>

**C1343 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m**

Preço Adotado: 193,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,3000	23,20	146,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>146,16</b>
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,5000	7,20	25,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,20</b>
Total Simples					171,36
Encargos					21,93
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>193,29</b>

**C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**

Preço Adotado: 90,6700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,60	6,72
12320	ENCANADOR	H	1,2000	7,20	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,36</b>
MATERIAIS					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	57,00	58,71
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	48,40	1,45
11784	REBITES	KG	0,0300	37,40	1,12
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	9,40	0,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>61,94</b>
Total Simples					77,30
Encargos					13,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>90,67</b>

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

Preço Adotado: 435,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,68
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	8,60	10,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>257,43</b>
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	5,60	19,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	7,20	25,20
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	7,20	25,20
11530	MONTADOR	H	3,5000	7,20	25,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>95,20</b>
Total Simples					352,62
Encargos					82,84
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>435,46</b>

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C4124 IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO					
Preço Adotado: 78,2500					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17945	MANTA POLIÉSTER ESTRUTURADA 4mm - TIPO IV (NBR 9952/98)	M2	1,1500	32,82	37,74
11218	GAS	KG	0,6000	4,52	2,71
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,0600	7,72	0,46
17946	MANTA DE ALUMÍNIO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,1500	24,97	28,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>69,63</b>
MAO DE OBRA					
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6400	7,20	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,61</b>
Total Simples					74,24
Encargos					4,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>78,25</b>
C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 294,9600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,31	72,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,38	0,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,90	43,90
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,50	77,50
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,60	13,60
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,55	5,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>229,13</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,20	19,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,20</b>
Total Simples					264,33
Encargos					30,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>294,96</b>
C1802 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO					
Preço Adotado: 516,9800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	5,60	44,80
12320	ENCANADOR	H	8,0000	7,20	57,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>102,40</b>
MATERIAIS					
10852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	1,0000	325,48	325,48
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>325,48</b>
Total Simples					427,88
Encargos					89,10
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>516,98</b>
C2045 PROJETER DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W					
Preço Adotado: 469,6600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal

Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,00	165,00
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	120,79	120,79
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	109,60	109,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>421,79</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,60</b>
Total Simples					447,39
Encargos					22,27
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>469,66</b>

**C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 151,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
12543	SERVENTE	H	4,7680	4,88	23,27
12391	PEDREIRO	H	2,8350	7,20	20,41
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>52,90</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,97	0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,25
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,14	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,18	0,19
10280	BRITA	M3	0,0536	56,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,50	9,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,00	3,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,37	1,84
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,74	4,44
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,07</b>
Total Simples					105,96
Encargos					46,03
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>151,99</b>

**C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**

Preço Adotado: 178,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,03	47,03
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,37	48,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,90</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,60	19,60
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,40</b>
Total Simples					152,30
Encargos					26,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>178,75</b>

Obra: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal  
 Local: São Gonçalo do Amarante/ CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
 SINAPI: ABRIL 2018 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
Preço Adotado: 1.717,1000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	573,04	573,04
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	16,71	334,26
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	53,98	53,98
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	59,12	59,12
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	362,12	362,12
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	76,20	76,20
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1458,72</b>
Total Simples					1458,72
Encargos					258,38
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1717,10</b>
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado: 14,0000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,45	2,29
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,64	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,46	0,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,94</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,60	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
Total Simples					9,78
Encargos					4,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,00</b>
C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					
Preço Adotado: 65,5100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,17	0,51
I2293	ZARCÃO	L	0,0700	15,49	1,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	12,00	0,96
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,00	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,50	0,50
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,62	1,86
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	28,63	21,47
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,59</b>
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	5,60	6,16
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,88	0,98
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	7,20	5,76
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1000	7,20	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,82</b>
Total Simples					47,40
Encargos					18,11
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,51</b>